

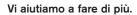
# L60H, L70H, L90H

PALE GOMMATE VOLVO 11,0-17,3 t 167-186 CV



# La nostra passione sono le prestazioni.

In Volvo Construction Equipment ci impegniamo a dare sempre il meglio. Sviluppando prodotti e servizi che migliorino la produttività, siamo certi che riusciremo a ridurre i costi e migliorare i profitti per i professionisti del settore. Quali membri del Gruppo Volvo, ci appassionano le soluzioni innovative che vi aiutano a lavorare in modo più intelligente e meno faticoso.



Produrre di più con minor fatica è un segno distintivo di Volvo Construction Equipment. Da tempo la produttività elevata si accompagna ad un basso consumo di energia, facilità d'uso e durata. Quando si parla di ridurre i costi del ciclo di vita, Volvo è leader assoluta.

#### Progettati per soddisfare le vostre esigenze.

C'è molto impegno nel creare soluzioni adatte alle particolari esigenze delle varie applicazioni industriali. Spesso l'innovazione richiede tecnologie sofisticate, ma non è sempre necessariamente così. Alcune delle nostre idee migliori sono semplici, basate su una comprensione chiara e profonda delle esigenze professionali dei nostri clienti.





#### In 180 anni si imparano un sacco di cose.

Nel corso degli anni, Volvo ha anticipato soluzioni che hanno rivoluzionato l'uso delle macchine movimento terra. Nessun altro nome è sinonimo di Sicurezza quanto Volvo. Proteggere gli operatori, coloro che stanno intorno a loro e ridurre al minimo il nostro impatto sull'ambiente sono valori tradizionali che continuano a caratterizzare la nostra filosofia di progettazione del prodotto.

#### Siamo al vostro fianco.

Supportiamo il marchio Volvo con i migliori professionisti. Volvo è una società veramente globale, pronta a supportare i clienti in modo rapido ed efficiente, ovunque essi siano.

#### Abbiamo una passione per le prestazioni eccellenti.













Volvo Trucks

Renault Trucks

































Volvo Penta

Volvo Financial Services

UD Trucks

Volvo Construction Equipment

# Visuale migliore in tutta comodità.

Le pale gommate Volvo L60H, L70H e L90H sono macchine versatili in grado di svolgere qualsiasi lavoro grazie ad un'ampia gamma di attrezzature perfettamente compatibili. Sedetevi nella comoda cabina della vostra pala gommata e godetevi la perfetta visuale del sito di lavoro potendo contare al tempo stesso sulla maggiore produttività e disponibilità della macchina.

#### HMI - Display e comandi nuovi

L'ergonomia dell'operatore è un aspetto essenziale nella progettazione dell'interfaccia uomo/macchina (HMI) da parte di Volvo. Display informazioni, comandi, interruttori di regolazione, leve di comando idrauliche e volante, sono stati tutti progettati e collocati in cabina nell'ottica della semplicità e comodità di funzionamento. Il display informazioni mostra all'operatore tutte le necessarie informazioni relative alla macchina per garantire tranquillità e controllo e limitarne l'affaticamento. Il nuovo display ha una migliore visibilità, anche quando è esposto direttamente ai raggi del sole.

#### Sedile

Il sedile dell'operatore offre il massimo comfort grazie a diverse possibilità di regolazione. Sospensione e smorzamento sono regolabili in base al peso corporeo ed è possibile regolare l'angolazione, sia della seduta che dello schienale. Gli strumenti posizionati in modo ergonomico e la console delle leve regolabile contribuiscono a rendere la vostra giornata decisamente più confortevole.







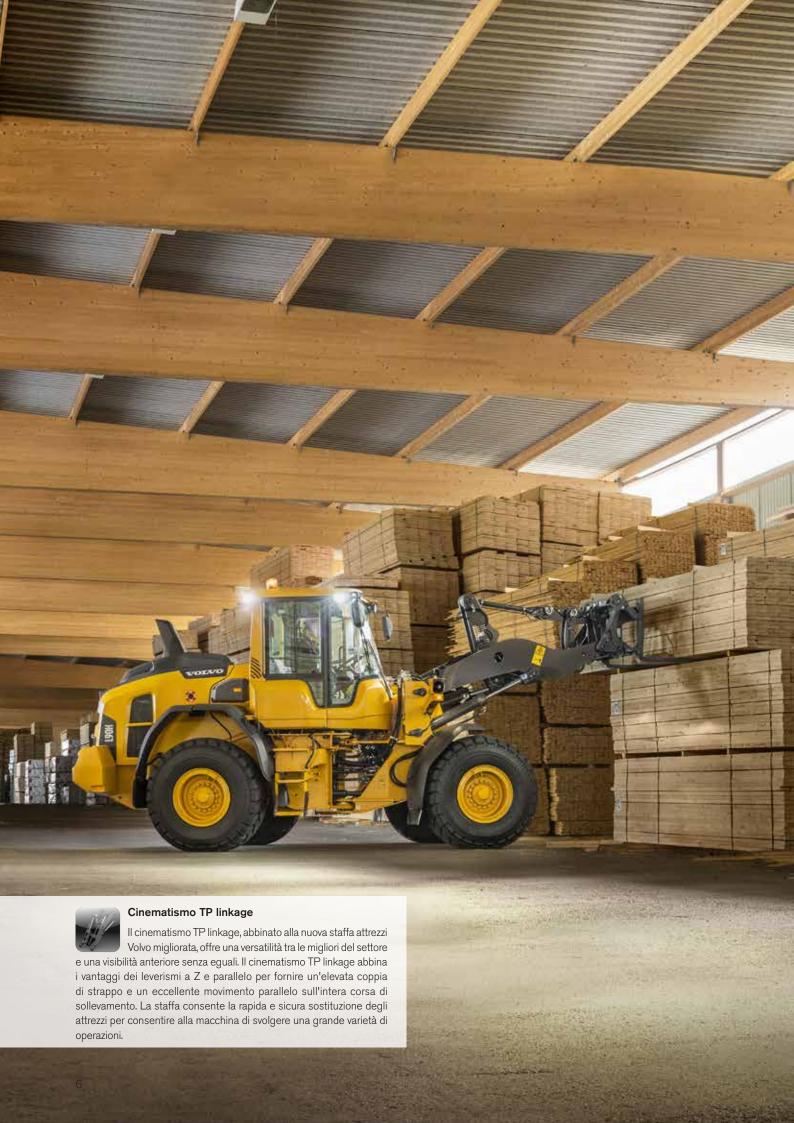
#### Climatizzazione

Il climatizzatore automatico di serie assicura un confortevole ambiente in cabina. La disponibilità dell'aria condizionata consente all'operatore di lavorare in condizioni ottimali, con qualsiasi clima.

#### Filtrazione dell'aria ai vertici del settore

Il sistema Volvo di filtrazione aria all'avanguardia consente il ricircolo del 90% dell'aria in cabina attraverso il filtro principale per garantire la continua rimozione della polvere e un ambiente più salubre. La presa aria in cabina è situata in alto dove l'aria è più pulita. Un prefiltro esterno, facilmente sostituibile, trattiene la polvere e le particelle estranee più grandi prima che giungano al filtro principale e in cabina.





# Un approccio diretto.

Le pale gommate sono state appositamente progettate per l'installazione di svariati attrezzi che vi consentono di svolgere un gran numero di lavori con la stessa macchina. Il cinematismo TP linkage, unitamente alla migliorata testata porta attrezzi, fornisce versatilità e visibilità eccellenti.

#### Testata porta attrezzi

Volete passare in modo rapido e semplice da un attrezzo all'altro? Tutto quello che vi serve è la testata porta attrezzi leader di mercato prodotta da Volvo Construction Equipment. L'intelligente design dell'interfaccia consente un collegamento sicuro ad un'ampia gamma di attrezzi che soddisfano le prescrizioni della norma ISO (Organizzazione internazionale per l'unificazione).



### Angolo di richiamo

La geometria del cinematismo TP linkage di Volvo, insieme al design della benna Volvo, assicura ottimi angoli di richiamo della benna. Il maggiore angolo di richiamo riduce la perdita di materiale dalla benna e mantiene il carico più in prossimità della zona dell'assale anteriore per aumentare la stabilità e limitare i versamenti. Di conseguenza, l'angolo di richiamo aumenta la produttività.

#### Giunti a doppia sigillatura

Il cinematismo TP linkage di Volvo presenta giunti a doppia sigillatura per tutti i perni. Il sistema a doppia sigillatura trattiene il grasso lubrificante e impedisce l'ingresso di polvere o altri contaminanti. Il sistema a doppia sigillatura prolunga la durata utile del sistema di sollevamento braccio. I componenti durevoli e di alta qualità durano più a lungo, con esigenze di manutenzione ridotte e minori fermi macchina.





#### Movimento parallelo

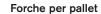
Il cinematismo TP linkage consente un ottimo movimento parallelo, che permette di mantenere il carico parallelo lungo l'intera corsa di sollevamento. Questo permette il massimo controllo del carico da parte dell'operatore a tutto vantaggio di sicurezza e produttività.

# Un ventaglio di talenti.

Volvo offre i suoi attrezzi più durevoli ed efficienti, perfettamente compatibili con la vostra macchina per una maggiore produttività e versatilità. Sono progettati per una migliore visibilità e facilità d'uso, in modo che possiate scambiare e sostituire i vostri attrezzi Volvo in modo rapido e sicuro.

#### Nuova benna universale

La nuova benna universale Volvo è progettata per fornire superiore produttività e migliore economicità di funzionamento. La benna, se dotata di lame imbullonate, è in grado di movimentare materiale, quale ghiaia e materiali inerti sia in operazioni a ciclo breve che di carico e trasporto. Può essere dotata di denti e segmenti saldati opzionali per caricare agevolmente materiale compatto più duro. È uno strumento estremamente utile per il vostro sito di lavoro e le sue parti maggiormente esposte sono realizzate in acciaio resistente all'usura per una maggiore resistenza e durata.



Il telaio delle forche per pallet Volvo con i denti delle forche consentono alla macchina di movimentare, caricare e spostare pallet di materiale edile, tubi di drenaggio, legname o articoli sfusi sul terreno irregolare di un cantiere. La forca per pallet e la testata porta atrrezzi Volvo sono state progettate in modo da offrire la migliore visibilità della categoria a diverse altezze durante la movimentazione e il sollevamento di materiali. Il cinematismo TP linkage, la testata porta attrezzi e le forche per pallet Volvo aumentano la sicurezza.









#### Braccio per movimentazione materiali

Il braccio Volvo per la movimentazione dei materiali amplia la versatilità della macchina. Progettato per l'impiego con le pale gommate Volvo e con una capacità di sollevamento definita ed approvata per ciascun accoppiamento braccio/macchina, in modo che sappiate esattamente il peso che potete sollevare in condizioni di sicurezza. Il braccio telescopico è composto da tre sezioni per offrire flessibilità di lavoro ed uno sbraccio di livello superiori. Gli arresti di sicurezza meccanici impediscono l'eccessivo allungamento del braccio di movimentazione materiali; all'estremità del braccio è presente un gancio di sicurezza.

#### Benna per materiali leggeri

La benna Volvo per materiali leggeri con un design semplice ma robusto e un'elevata portata, garantisce la massima produttività per la vostra macchina. La benna è progettata per l'efficace movimentazione di materiale a bassa densità, quale neve, segatura, trucioli in legno e compost. È fornita di serie con lama imbullonata.





# Costruita per durare.

La qualità è un fattore fondamentale in Volvo ed è questo il motivo per il quale nelle pale gommate Volvo si utilizzano soltanto i componenti, la tecnologia e i sistemi migliori. Tutti i componenti interagiscono fra loro per una maggiore affidabilità e una lunga durata utile, consentendovi di realizzare a lungo termine risparmi in termini di costi e fermi macchina.

#### Cambio a contralbero

Il cambio a contralbero Volvo offre una soluzione per impieghi gravosi di affidabilità e durata collaudate. Le macchine sono dotate di cambio a contralbero in grado di sopportare maggiormente le sollecitazioni. L'operatore può selezionare varie impostazioni personalizzate per soddisfare qualsiasi applicazione, sia per operazioni di carico autocarri a ciclo breve che di carico e trasporto su distanze medio-lunghe.



#### Bloccaggio differenziale

Il bloccaggio del differenziale offre trazione e spinta straordinarie su terreni a bassa consistenza e scivolosi. L'assale anteriore è montato sul telaio anteriore ed è dotato di bloccaggio differenziale a comando elettroidraulico. Il bloccaggio del differenziale è del tipo con innesto a denti in grado di garantire un bloccaggio al 100%, riducendo al minimo il pattinamento delle ruote e l'usura dei pneumatici.

#### Assali

Gli assali Volvo offrono maggiore durata utile grazie al design ad albero flottante, grazie a componenti durevoli, grazie all'olio lubrificante a circolazione forzata e ai freni a disco in bagno d'olio. I freni di servizio esterni agevolano la manutenzione con conseguenti minori fermi macchina e possono anche essere facilmente controllati mediante gli indicatori di usura freni.





#### Impianto idraulico intelligente

L'impianto idraulico load sensing riduce i consumi di carburante e assicura il controllo ottimale del carico. Consente inoltre di disporre di più potenza motore da dedicare alla trasmissione, offrendo una penetrazione più agevole per prestazioni di livello superiore. Con l'ausilio di pompe a pistoni a portata variabile e di leve di comando di precisione, la potenza idraulica viene erogata in funzione della domanda.

### Estremamente attenti.

La salvaguardia dell'ambiente è uno dei principi fondamentali di Volvo e per dimostrare la sua passione e dedizione, Volvo prende in esame tutti gli aspetti della macchina che possono avere impatto sull'ambiente.

#### Motore Tier 4 Final/Fase IV

Il motore diesel Volvo Tier 4 Final/Fase IV da 6 litri è conforme alle più recenti normative antinquinamento ed eroga una coppia elevata ai bassi regimi. Il motore offre prestazioni di vertice nella categoria e consumi di carburante incredibilmente contenuti.





#### Accesso per la manutenzione

Il particolare design della macchina fa sì che la manutenzione programmata della macchina sia rapida ed efficiente. Il cofano motore sollevabile elettricamente, garantisce un ampio angolo di apertura, consentendo l'accesso all'intero vano motore con i punti di manutenzione del motore che sono stati strategicamente raggruppati per consentire controlli rapidi e semplici. La macchina e' dotata di innesti rapidi per lo scarico dei liquidi che semplificano i cambi dell'olio. Questo riduce i versamenti d'olio che inquinano l'ambente.

#### **Ecopedale**

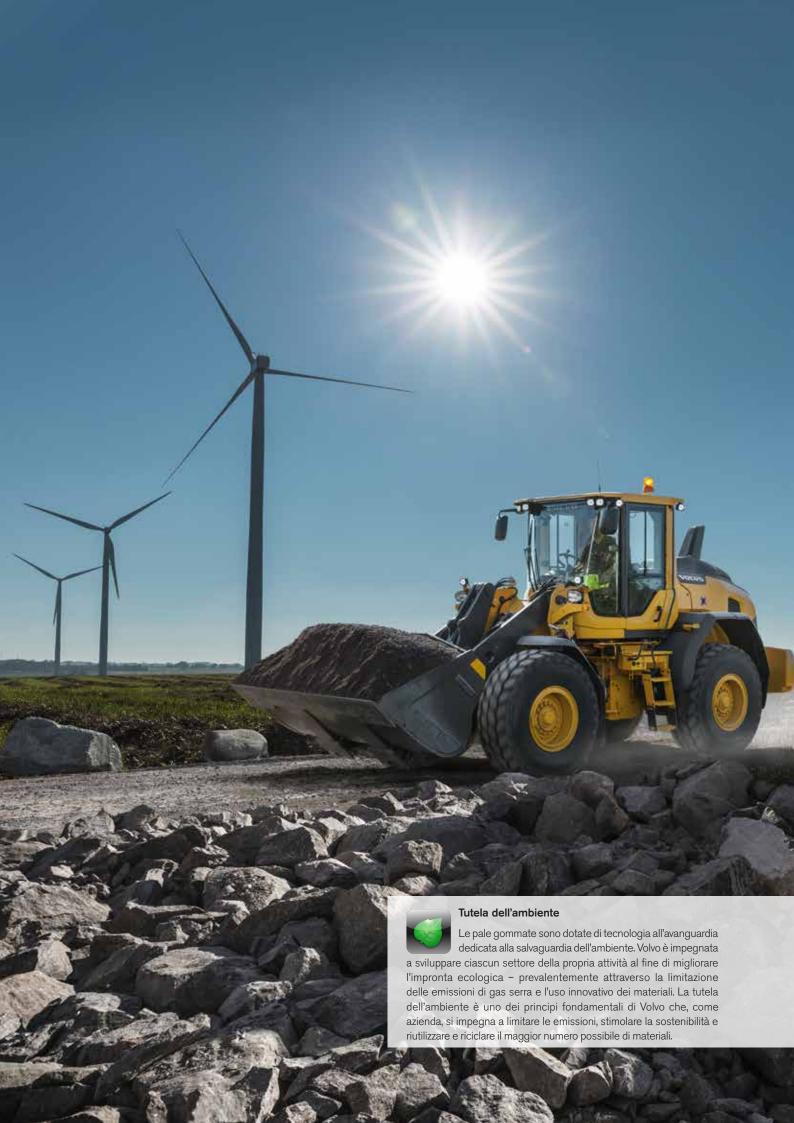
Questa esclusiva funzione consente agli operatori di sapere sempre se stanno operando nel modo più economico al fine di economizzare i consumi di carburante. L'ecopedale con un meccanismo antagonista meccanico si innesta quando il regime motore sta per superare la gamma di funzionamento economica. L'operatore awerte la resistenza e riporta il regime entro la gamma ottimale. Se occorre raggiungere il regime massimo, la resistenza contrapposta dal meccanismo meccanico può essere facilmente superata.





#### Il 95% della macchina è riciclabile

Il riciclo programmato della macchina è l'ultima fase del suo ciclo vitale. La possibilità di riciclare i componenti e i materiali della macchina per riutilizzarli nelle nuove pale gommate Volvo o in altri prodotti rientra nella politica responsabile Volvo di tutela dell'ambiente. Secondo i nostri calcoli, è possibile riciclare i componenti della macchina fino ad un valore pari al 95% del suo peso. Volvo è attivamente impegnata a costruire un ambiente sostenibile e a riutilizzare i componenti, ovunque questo sia possibile.



# Un'applicazione per ogni occasione.

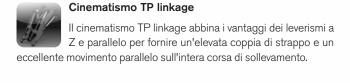


#### Cabina

Volvo continua ad offrire la miglior cabina del settore che assicura massimi livelli di comfort, visibilità e produttività.

#### Interfaccia uomo/macchina

Display informazioni, comandi, interruttori di regolazione, leve di comando idrauliche e volante, sono stati tutti progettati e collocati in cabina nell'ottica della semplicità e comodità di funzionamento.



#### Testata porta attrezzi

La testata porta attrezzi Volvo è quella maggiormente usata al mondo con un disegno compatto e robusto per una straordinaria visibilità.



#### Gamma di attrezzature

L'ampia gamma Volvo di attrezzature di alta qualità si adatta perfettamente al cinematismo, all'impianto idraulico e alla trasmissione della macchina in modo da operare come un'unica unità e aumentare la produttività.

#### **Ecopedale**

Ouesta esclusiva funzione consente agli operatori di sapere sempre se stanno operando nel modo più economico al fine di ridurre i consumi di carburante.



#### CareTrack\*

Il CareTrack fornisce informazioni utili per pianificare meglio il lavoro e svolgerlo con maggiore efficienza, elaborando rapporti sui consumi di carburante, sulla posizione della macchina e promemoria di assistenza.

#### Tutela dell'ambiente

Le pale gommate sono dotate di tecnologia all'avanguardia dedicata alla salvaguardia dell'ambiente.

#### Accesso per la manutenzione

Il design "service friendly" riduce i fermi macchina consentendo un accesso agevole e interventi di manutenzione rapidi.

<sup>\*</sup> Nei mercati dove è disponibile il CareTrack

## Volvo L60H, L70H, L90H in dettaglio.

#### Motore

Motore diesel 6 cilindri in linea, 6 litri, turboalimentato con un sistema avanzato di iniezione Common Rail. Il carburante viene distribuito ad alta pressione da un accumulatore ad alta pressione, il collettore. Una pompa ad alta pressione, azionata da una cinghia, alimenta il carburante al collettore e quindi tramite tubi ad alta pressione agli iniettori elettronici. Il motore è conforme alle normative antinquinamento Fase IV.

| L60H                                 |           |               |
|--------------------------------------|-----------|---------------|
| Motore                               |           | D6J (Fase IV) |
| Potenza max a                        | giri/sec. | 23.3 - 30.0   |
|                                      | giri/min. | 1 400 - 1 800 |
| Lorda secondo SAE J1995              | kW / CV   | 123 / 167     |
| Netta secondo ISO 9249,<br>SAE J1349 | kW / CV   | 123 / 167     |
| Coppia max a                         | giri/sec. | 23.3          |
|                                      | giri/min. | 1 400         |
| Lorda secondo SAE J1995              | Nm        | 820           |
| ISO 9249, SAE J1349                  | Nm        | 820           |
| Gamma di funzionamento economica     | giri/sec. | 13.3 - 26.6   |
|                                      | giri/min. | 800 - 1 600   |
| Cilindrata                           |           | 5.7           |
| L70H                                 |           |               |
| Motore                               |           | D6J (Fase IV) |
| Potenza max a                        | giri/sec. | 23.3 - 28.3   |
|                                      | giri/min. | 1 400 - 1 700 |
| Lorda secondo SAE J1995              | kW / CV   | 127 / 173     |
| Netta secondo ISO 9249,<br>SAE J1349 | kW / CV   | 127 / 173     |
| Coppia max a                         | giri/sec. | 23.3          |
|                                      | giri/min. | 1 400         |
| Lorda secondo SAE J1995              | Nm        | 853           |
| Netta secondo ISO 9249,<br>SAE J1349 | Nm        | 853           |
| Gamma di funzionamento economica     | giri/sec. | 13.3 - 26.6   |
|                                      | giri/min. | 800 - 1 600   |
| Cilindrata                           | 1         | 5.7           |
| L90H                                 |           |               |
| Motore                               |           | D6J (Fase IV) |
| Potenza max a                        | giri/sec. | 23.3 - 31.7   |
|                                      | giri/min. | 1 400 - 1 900 |
| Lorda secondo SAE J1995              | kW / CV   | 137 / 186     |
| Netta secondo ISO 9249,<br>SAE J1349 | kW / CV   | 137 / 186     |

giri/sec.

giri/min.

giri/sec.

giri/min.

Nm

Nm

23.3

1 400

934

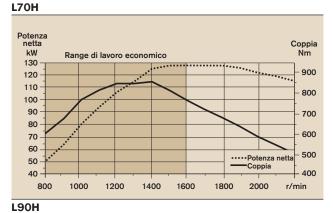
934

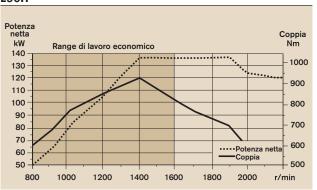
5.7

13.3 - 26.6

800 - 1 600

#### L60H Potenza netta Coppia Nm kW Range di lavoro economico 130 900 120 110 800 100 90 700 80 600 70 60 500 Potenza netta 50 400 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000 r/min





SAE J1349

economica

Cilindrata

Coppia max a

Lorda secondo SAE J1995

Netta secondo ISO 9249,

Gamma di funzionamento

#### Catena cinematica

Convertitore di coppia: monostadio

**Cambio:** cambio a contralbero Volvo con singola leva di comando. Innesto veloce e lineare delle marce con valvola a modulazione d'ampiezza d'impulso (PWM).

**Cambio:** sistema di innesto marce Volvo Automatic Power Shift (APS) con innesti marce 1a-4a completamente automatici ed un selettore di modalità con 4 differenti programmi di gestione cambio, compresa la modalità AUTO.

**Assali:** semiassi Volvo completamente flottanti con riduttori laterali epicicloidali e scatola ponte in ghisa. Assale anteriore fisso e assale posteriore oscillante. Bloccaggio del differenziale al 100% sull'assale anteriore.

### Camb

| Cambio                                  |                | Volvo   | HTE 125          |
|---|----------------|---------|------------------|
| Moltiplicazione di coppia, rap          | )              | 2,5:1   |                  |
|   | 1a marcia      | km/h    | 8                |
| Velocità max.,                          | 2a marcia      | km/h    | 16               |
| marcia avanti/retromarcia               | 3a marcia      | km/h    | 29               |
|   | 4a marcia*     | km/h    | 46               |
| Misurata con pneumatici                 |                |         | 20.5R25          |
| Assale anteriore/assale pos             | teriore        |         | AWB 15/AWB<br>15 |
| Oscillazione assale posterio            | re             | SDgr    | ± 13             |
| Altezza libera da terra con os          | cillazione 13° | mm      | 470              |
| L70H                                    |                |         |                  |
| Cambio                                  |                | Volvo   | HTE 125          |
| Moltiplicazione di coppia               |                |         | 2,5:1            |
|   | 1a marcia      | km/h    | 8                |
| Velocità max.,                          | 2a marcia      | km/h    | 15               |
| marcia avanti/retromarcia               | 3a marcia      | km/h    | 29               |
|   | 4a marcia*     | km/h    | 46               |
| Misurata con pneumatici                 |                |         | 20.5R25          |
| Assale anteriore/assale pos             | teriore        | F       | AWB 25/AWB 20    |
| Oscillazione assale posterio            | re             | SDgr    | ± 13             |
| Altezza libera da terra con oso         | cillazione 13° | mm      | 470              |
| L90H                                    |                |         |                  |
| Cambio                                  |                | Volvo   | HTE 125          |
| Moltiplicazione di coppia               |                |         | 2,5:1            |
|   | 1a marcia      | km/h    | 8                |
| Velocità max.,                          | 2a marcia      | km/h    | 15               |
| marcia avanti/retromarcia               | 3a marcia      | km/h    | 28               |
|   | 4a marcia*     | km/h    | 46               |
| Misurata con pneumatici                 |                | 20.5R25 |                  |
| Assale anteriore/assale pos             |                |         | AWB 25/AWB 20    |
| Oscillazione assale posteriore SDgr ± 1 |                |         |                  |

<sup>\*</sup> Indicata sul tachimetro e limitata dalla ECU

Altezza libera da terra con oscillazione 13°

#### Impianto elettrico

Impianto elettrico Contronic con luce e cicalino di avvertenza centrale per le seguenti funzioni: - Grave problema al motore; Bassa pressione impianto sterzo; Allarme fuorigiri motore; Interruzione delle comunicazione (errore computer); Luce di allarme centrale e cicalino con marcia inserita per le seguenti funzioni: Bassa pressione olio motore; Elevata temperatura olio motore; Elevata temperatura aria di sovralimentazione; Basso livello liquido refrigerante; Temperatura elevata liquido refrigerante; Elevata pressione del carter; Bassa pressione olio trasmissione; Temperatura elevata olio della trasmissione; Bassa pressione dei freni; Freno di stazionamento inserito; Errore nella ricarica del freno; Basso livello olio idraulico; Temperatura elevata olio idraulico; Fuorigiri a marcia inserita; Elevata temperatura olio di raffreddamento dei freni assali anteriore e posteriore, ecc.

#### L60H, L70H, L90H

| Batterie                                       | V   | 2 x 12  |
|--|-----|---------|
| Capacità della batteria                        | Ah  | 2 x 110 |
| Capacità approssimativa di avviamento a freddo | А   | 680     |
| Potenza dell'alternatore                       | W/A | 3135/80 |
| Potenza del motorino di avviamento             | kW  | 5,5     |

#### Impianto frenante

**Freno di servizio:** impianto Volvo a doppio circuito con freni a disco esterni in bagno d'olio con lubrificazione forzata, azionati idraulicamente e completamente sigillati. disinserimento automatico della trasmissione in frenata, selezionabile dall'operatore.

**Freno di stazionamento:** freno a disco a secco montato sull'albero di uscita del cambio. azionamento a molla, rilascio elettroidraulico mediante interruttore su quadro strumenti.

Freno secondario: doppi circuiti frenanti con accumulatori ricaricabili. **Di serie:** l'impianto frenante è conforme alle normative ISO 3450, 71/320/CEE

#### L60H

470

| Numero di dischi freno per ruota |   | 1                           |
|----------------------------------|---|-----------------------------|
| Accumulatori                     | I | 3 x 0,5                     |
| L70H                             |   |                             |
| Numero di dischi freno per ruota |   | 1                           |
| Accumulatori                     |   | 2 x 0,5+1 x 1,0             |
| L90H                             |   |                             |
| Numero di dischi freno per ruota |   | 1                           |
| Accumulatori                     | 1 | $2 \times 0,5+1 \times 1,0$ |

### Volvo L60H, L70H, L90H in dettaglio.

#### Cabina

**Strumentazione:** tutte le informazioni importanti sono collocate al centro del campo visivo dell'operatore. Display per il sistema di monitoraggio Contronic

Riscaldamento e sbrinatore: riscaldamento a serpentina con aria fresca filtrata e ventola con modalità automatica e 11 velocità manuali. Bocchette di sbrinamento per tutti i finestrini.

Sedile operatore: sedile dell'operatore con sospensione regolabile e cintura di sicurezza retrattile. Il sedile è montato su una staffa sulla parete posteriore e sul pavimento della cabina. Le forze della cintura di sicurezza retrattile sono assorbite dalle guide del sedile.

**Normative:** cabina testata e omologata ROPS (ISO 3471), FOPS (ISO 3449). La cabina è conforme ai requisiti della normativa ISO 6055 (Protezione testa dell'operatore - Veicoli industriali) e SAE J386 (Sistema di protezione operatore).

#### L60H

Uscita di emergenza: utilizzare il martelletto di emergenza per rompere il vetro

| Livello di rumorosità in cabina secondo la normativa ISO 6396/SAE J2105 | dB(A)  | 68  |
|---|--------|-----|
| Livello di rumorosità esterno secondo la normativa ISO 6395/SAE J2104   | dB(A)  | 104 |
| Ventilazione  | m³/min | 9   |
| Capacità di riscaldamento   | kW     | 16  |
| Condizionatore aria (opzionale)   | kW     | 7.5 |

#### L70H

| Uscita di emergenza: utilizzare il martelletto di emergenza per rompere il vetro |
|--|
|  |

| 10110  |        |     |
|--|--------|-----|
| Livello di rumorosità in cabina secondo la<br>normativa ISO 6396/SAE J2105 | dB(A)  | 68  |
| Livello di rumorosità esterno secondo la normativa ISO 6395/SAE J2104      | dB(A)  | 105 |
| Ventilazione   | m³/min | 9   |
| Capacità di riscaldamento  | kW     | 16  |
| Condizionatore aria (opzionale)  | kW     | 7.5 |
|  |        |     |

#### L90H

Uscita di emergenza: utilizzare il martelletto di emergenza per rompere il vetro

| Livello di rumorosità in cabina secondo la<br>normativa ISO 6396/SAE J2105 | dB(A)  | 68  |
|--|--------|-----|
| Livello di rumorosità esterno secondo la normativa ISO 6395/SAE J2104      | dB(A)  | 105 |
| Ventilazione   | m³/min | 9   |
| Capacità di riscaldamento  | kW     | 16  |
| Condizionatore aria (opzionale)  | kW     | 7.5 |
|  |        |     |

#### Sistema di sollevamento braccio

Cinematismo Torque Parallel (TP-Linkage) con elevata forza di strappo e perfetto parallelismo per tutto l'arco di sollevamento.

|                          |    | L60H | L70H | L90H |
|--------------------------|----|------|------|------|
| Cilindri di sollevamento |    | 2    | 2    | 2    |
| Alesaggio                | mm | 110  | 110  | 120  |
| Diametro stelo pistone   | mm | 70   | 70   | 70   |
| Corsa                    | mm | 665  | 756  | 733  |
| Cilindro di inclinazione |    | 1    | 1    | 1    |
| Alesaggio                | mm | 150  | 160  | 180  |
| Diametro stelo pistone   | mm | 80   | 90   | 90   |
| Corsa                    | mm | 444  | 432  | 430  |

#### Impianto idraulico

Impianto idraulico load sensing a centro chiuso con serbatoio idraulico non in pressione e distributori pilota.

**Alimentazione:** la pompa a pistoni assiali a portata variabile alimenta l'impianto idraulico.

**Valvole:** la valvola centrale distribuisce pressione e portata a ventola di raffreddamento, sterzo, freni, impianto pilota e idraulico. Lo sterzo ha la priorità rispetto alle altre funzioni.

Funzione di sollevamento: la valvola prevede quattro posizioni; sollevamento, mantenimento, abbassamento e posizione flottante. La posizione di sollevamento automatico del braccio può essere regolata in qualsiasi posizione compresa tra lo sbraccio massimo e l'altezza massima di sollevamento.

Funzione di apertura e chiusura benna: la valvola prevede tre funzioni: richiamo, mantenimento e scarico. L'inclinazione automatica può essere regolata su qualsiasi angolo della benna.

Cilindri: cilindri a doppio effetto per tutte le funzioni.

Filtro: filtraggio completo del liquido con cartuccia del filtro da 10 micron (totale).

|   |                       | L60H  | L70H  | L90H  |
|---|-----------------------|-------|-------|-------|
| Pressione massima di esercizio,<br>pompa 2 per impianti sterzante,<br>frenante, pilota e utilizzatori idraulici | MPa                   | 26    | 26    | 31    |
| Portata   | l/min.                | 145   | 154   | 171   |
| a   | MPa                   | 10    | 10    | 10    |
| regime motore   | giri/s<br>(giri/min.) | 1 900 | 1 900 | 1 900 |
| Pressione di esercizio massima,<br>pompa 3 per impianto frenante e<br>ventola di raffreddamento                 | MPa                   | 21    | 21    | 21    |
| Portata   | l/min.                | 33    | 33    | 33    |
| a   | MPa                   | 10    | 10    | 10    |
| regime motore   | giri/s<br>(giri/min.) | 1 900 | 1 900 | 1 900 |
| Impianto pilota, pressione di esercizio   | MPa                   | 3.5   | 3.5   | 3.5   |
| Tempi ciclo   |                       |       |       |       |
| Sollevamento  | S                     | 4.5   | 5.1   | 5.4   |
| Inclinazione  | S                     | 2.3   | 1.3   | 1.9   |
| Abbassamento, a vuoto   | S                     | 2.9   | 2.7   | 3.2   |
| Tempo ciclo totale  | S                     | 9.7   | 9.1   | 10.5  |

#### Impianto sterzante

Alimentazione: l'impianto sterzante ha la priorità nell'alimentazione dalla pompa a pistoni assiali con funzione load-sensing a portata variabile. Cilindri dello sterzo: due cilindri a doppio effetto.

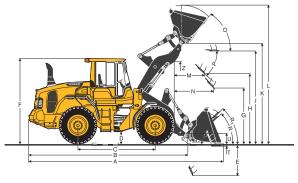
|                        |        | L60H | L70H | L90H |
|------------------------|--------|------|------|------|
| Cilindri dello sterzo  |        | 2    | 2    | 2    |
| Alesaggio              | mm     | 70   | 70   | 80   |
| Diametro stelo         | mm     | 45   | 45   | 50   |
| Corsa                  | mm     | 386  | 386  | 345  |
| Pressione di esercizio | MPa    | 21   | 21   | 21   |
| Portata max.           | l/min. | 60   | 60   | 60   |
| Articolazione max.     | ±°     | 40   | 40   | 40   |

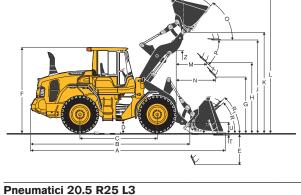
#### **Assistenza**

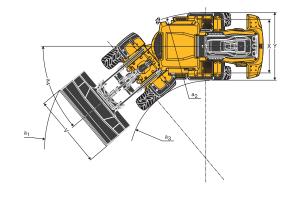
Accessibilità per la manutenzione: l'ampio cofano con facile apertura a comando elettrico copre l'intero vano motore. I filtri dei fluidi e i filtri aria degli sfiatatoi sono tutti accessibili da terra e prevedono lunghi intervalli di sostituzione. Il sistema Contronics della macchina consente il monitoraggio, la registrazione e l'analisi dei dati per facilitare la ricerca guasti.

|                                  |     | L60H | L70H | L90H |
|----------------------------------|-----|------|------|------|
| Serbatoio carburante             | 1   | 222  | 222  | 222  |
| Serbatoio urea                   | 1   | 20   | 20   | 20   |
| Liquido di raffreddamento motore | 1   | 30   | 30   | 30   |
| Olio idraulico (serbatoio)       | 1   | 90   | 90   | 90   |
| Olio cambio                      | 1   | 21   | 21   | 21   |
| Olio motore (riforn.)            | 1   | 19,5 | 19,5 | 19,5 |
| Olio assale anteriore            | 1   | 25   | 35   | 35   |
| Olio assale posteriore           | - 1 | 25   | 27   | 27   |

## Specifiche.







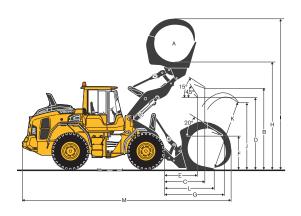
| Pneu             | matici | 20.5 R2 |            | 1     |               | 1     |       |  |
|------------------|--------|---------|------------|-------|---------------|-------|-------|--|
|                  | ļ      | L60H    | L70H       | L90H  | L60H          | L70H  | L90H  |  |
|                  |        | Brac    | ccio stand | ard   | Braccio lungo |       |       |  |
| В                | mm     | 6 040   | 6 080      | 6 160 | 6 550         | 6 560 | 6 590 |  |
| С                | mm     | 3 000   | 3 000      | 3 050 | 3 000         | 3 000 | 3 050 |  |
| D                | mm     | 440     | 450        | 450   | 440           | 450   | 450   |  |
| F                | mm     | 3 270   | 3 280      | 3 280 | 3 270         | 3 280 | 3 280 |  |
| G                | mm     | 2 134   | 2 134      | 2 132 | 2 134         | 2 134 | 2 132 |  |
| J                | mm     | 3 570   | 3 590      | 3 660 | 4 150         | 4 100 | 4 090 |  |
| K                | mm     | 3 870   | 3 870      | 3 970 | 4 380         | 4 390 | 4 400 |  |
| 0                | SDgr   | 56      | 56         | 57    | 58            | 52    | 57    |  |
| P <sub>max</sub> | SDgr   | 46      | 46         | 44    | 42            | 43    | 45    |  |
| R                | SDgr   | 43      | 43         | 44    | 43            | 43    | 46    |  |
| R1*              | SDgr   | 47      | 48         | 49    | 50            | 49    | 51    |  |
| S                | SDgr   | 79      | 68         | 67    | 78            | 73    | 66    |  |
| Т                | mm     | 103     | 101        | 107   | 79            | 107   | 102   |  |
| U                | mm     | 450     | 440        | 470   | 540           | 500   | 510   |  |
| Χ                | mm     | 1 900   | 1 930      | 1 960 | 1 900         | 1 930 | 1 960 |  |
| Υ                | mm     | 2 430   | 2 460      | 2 490 | 2 430         | 2 460 | 2 490 |  |
| Z                | mm     | 3 210   | 3 160      | 3 290 | 3 590         | 3 500 | 3 660 |  |
| a <sub>2</sub>   | mm     | 5 340   | 5 350      | 5 430 | 5 340         | 5 350 | 5 430 |  |
| a <sub>3</sub>   | mm     | 2 900   | 2 890      | 2 950 | 2 900         | 2 890 | 2 950 |  |
| 0                | 40     | 40      | 40         | 40    | 40            | 40    | 40    |  |

Ove applicabile, specifiche e dimensioni sono conformi alle norme ISO 7131, SAE J732, ISO 7546, SAE J742, ISO 14397, **SAE J818** 

#### Pneumatici: 20.5R25 L3

|                              |       | L60H   | L70H   | L90H   |
|------------------------------|-------|--------|--------|--------|
| Carico SAE                   | kg    | 3 450  | 3 990  | 4 600  |
| Peso operativo senza carico* | kg    | 12 380 | 14 110 | 16 100 |
| Codice vendita griffa        |       | 82194  | 80153  | 80832  |
| A                            | $m^2$ | 1.3    | 1.5    | 2.4    |
| В                            | mm    | 3 410  | 3 380  | 3 420  |
| С                            | mm    | 1 480  | 1 590  | 1 790  |
| D                            | mm    | 2 930  | 2 870  | 2 790  |
| Е                            | mm    | 1 170  | 1 260  | 1 410  |
| F                            | mm    | 1 530  | 1 510  | 1 440  |
| G                            | mm    | 2 350  | 2 440  | 2 740  |
| Н                            | mm    | 4 330  | 4 380  | 4 540  |
| 1                            | mm    | 5 880  | 6 030  | 6 590  |
| J                            | mm    | 2 000  | 2 140  | 2 790  |
| K                            | mm    | 2 080  | 2 370  | 2 990  |
| L                            | mm    | 1 710  | 1 790  | 2 130  |
| М                            | mm    | 7 890  | 7 990  | 8 460  |

<sup>\*</sup> Compreso contrappeso per tronchi

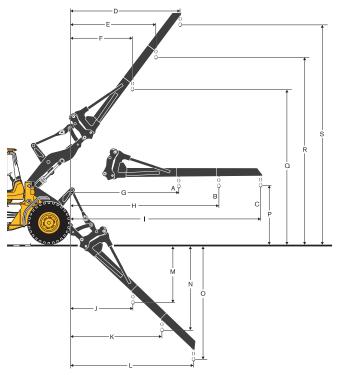


<sup>\*</sup> Posizione di trasporto SAE

# Specifiche.

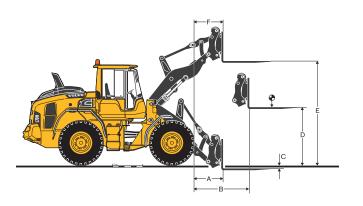
| Pneumatici: 20.5R25                                  | L3 |        |        |        |
|--|----|--------|--------|--------|
|  |    | L60H   | L70H   | L90H   |
| Codice di vendita MHA                                |    | 92 007 | 92 007 | 92 008 |
| A*   | kg | 1 800  | 2 150  | 2 760  |
| B*   | kg | 1 400  | 1 710  | 2 130  |
| C*   | kg | 1 150  | 1 400  | 1 740  |
| Carico di ribaltamento statico, con macchina diritta | kg | 3 070  | 3 430  | 4 080  |
| sterzata di 35°                                      | kg | 2 760  | 3 090  | 3 650  |
| completamente sterzata                               | kg | 2 670  | 2 980  | 3 520  |
| D  | mm | 2 590  | 2710   | 2 610  |
| Е  | mm | 2 000  | 2 100  | 2 010  |
| F  | mm | 1 460  | 1 540  | 1 410  |
| G  | mm | 3 270  | 3 320  | 3 250  |
| Н  | mm | 4 300  | 4 350  | 4 380  |
| I  | mm | 5 430  | 5 490  | 5 520  |
| J  | mm | 900    | 1 260  | 1 340  |
| K  | mm | 1 220  | 1 740  | 1 890  |
| L  | mm | 1 580  | 2 260  | 2 430  |
| M  | mm | 2 260  | 2 170  | 2 040  |
| N  | mm | 3 240  | 3 090  | 3 030  |
| 0  | mm | 4 320  | 4 100  | 4 020  |
| Р  | mm | 1 510  | 1 530  | 1 530  |
| Q  | mm | 5 290  | 5 300  | 5 340  |
| R  | mm | 6 170  | 6 180  | 6 300  |
| S  | mm | 7 140  | 7 130  | 7 260  |
| Peso operativo senza carico                          | kg | 11 670 | 13 160 | 14 520 |





| Pneumatici: 20.5R25 L3                               |    |             |             |             |  |  |  |  |  |  |
|--|----|-------------|-------------|-------------|--|--|--|--|--|--|
|  |    | L60H        | L70H        | L90H        |  |  |  |  |  |  |
| Codice di vendita telaio forche                      |    | 83768       | 83769       | 83770       |  |  |  |  |  |  |
| Codice di vendita denti forche (dx/lx)               |    | 80042/80043 | 80042/80044 | 80106/80107 |  |  |  |  |  |  |
| Carico di ribaltamento statico, con macchina diritta | kg | 6 570       | 7 250       | 8 470       |  |  |  |  |  |  |
| sterzata di 35°                                      | kg | 5 900       | 6 5 1 0     | 7 550       |  |  |  |  |  |  |
| completamente sterzata                               | kg | 5 710       | 6 300       | 7 280       |  |  |  |  |  |  |
| con baricentro del carico a*                         | mm | 600         | 600         | 600         |  |  |  |  |  |  |
| A  | mm | 790         | 840         | 930         |  |  |  |  |  |  |
| В  | mm | 1 560       | 1 610       | 1 670       |  |  |  |  |  |  |
| C  | mm | -37         | -55         | -8          |  |  |  |  |  |  |
| D  | mm | 1 830       | 1 860       | 1 800       |  |  |  |  |  |  |
| Е  | mm | 3 710       | 3 740       | 3 780       |  |  |  |  |  |  |
| F  | mm | 700         | 760         | 730         |  |  |  |  |  |  |
| Peso operativo senza carico                          | kg | 11 750      | 13 240      | 14 610      |  |  |  |  |  |  |

<sup>\*</sup> Terreno compatto e pianeggiante



| L60H   |                |                        |                   |                        |                        |                        |                        |                        |                          |              |                  |
|--|----------------|------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------|------------------|
| Pneumatici 20.5R25 XHA2                              | L3             | UNIVERSALE             |                   |                        |                        |                        |                        | DI<br>LIVELLAMENTO     | PER MATERIALI<br>LEGGERI |              | Braccio<br>lungo |
|  |                |                        |                   |                        |                        |                        |                        |                        |                          | 66           |                  |
|  |                | 1,9 m³<br>STE H<br>BOE | 1,8 m³<br>STE H T | 2,1 m³<br>STE P<br>BOE | 2,1 m³<br>STE H<br>BOE | 2,3 m³<br>STE P<br>BOE | 2,3 m³<br>STE H<br>BOE | 1,7 m³<br>GRB H<br>BOE | 3,1 m³<br>LM H           | 5 m³<br>LM H |                  |
| Volume, colmo ISO/SAE                                | m <sup>3</sup> | 1.9                    | 1.8               | 2.1                    | 2.1                    | 2.3                    | 2.3                    | 1.7                    | 3.1                      | 5            | 7                |
| Volume con fattore di riempimento del 110%           | m <sup>3</sup> | 2.1                    | 2                 | 2.3                    | 2.3                    | 2.5                    | 2.5                    | 1.9                    | 3.4                      | 5.5          | -                |
| Carico di ribaltamento statico, con macchina diritta | kg             | 8 460                  | 8 630             | 8 820                  | 8 370                  | 8 740                  | 8 290                  | 7 320                  | 7 990                    | 7 970        | -1 710           |
| sterzata di 35°                                      | kg             | 7 560                  | 7 720             | 7 900                  | 7 470                  | 7 820                  | 7 390                  | 6 540                  | 7 110                    | 7 070        | -1 570           |
| completamente sterzata                               | kg             | 7 290                  | 7 450             | 7 630                  | 7 210                  | 7 550                  | 7 120                  | 6 310                  | 6 860                    | 6 810        | -1 540           |
| Forza di strappo                                     | kΝ             | 81.9                   | 83.9              | 84.9                   | 78.5                   | 80.9                   | 75.1                   | 60.2                   | 61.7                     | 53.8         | 2                |
| A  | mm             | 7 350                  | 7 380             | 7 310                  | 7 410                  | 7 370                  | 7 470                  | 7 690                  | 7 720                    | 7 940        | 520              |
| E  | mm             | 1 120                  | 1 140             | 1 080                  | 1 180                  | 1 140                  | 1 230                  | 1 400                  | 1 480                    | 1 700        | 30               |
| Н  | mm             | 2 830                  | 3 040             | 2 840                  | 2 790                  | 2800                   | 2 750                  | 2 510                  | 2 570                    | 2 430        | 540              |
| L  | mm             | 5 020                  | 5 020             | 4 800                  | 5 100                  | 5 120                  | 5 170                  | 4 520                  | 5 280                    | 5 480        | 520              |
| М  | mm             | 1 050                  | 1 400             | 990                    | 1 090                  | 1 040                  | 1 130                  | 1 130                  | 1 310                    | 1 500        | 0                |
| N  | mm             | 1 570                  | 2 030             | 1 560                  | 1 590                  | 1 580                  | 1 600                  | 1 480                  | 1 620                    | 1 670        | 450              |
| V  | mm             | 2 500                  | 2500              | 2500                   | 2 500                  | 2 500                  | 2 500                  | 2 500                  | 2 550                    | 2 650        | C                |
| a1 raggio d'ingombro                                 | mm             | 11 570                 | 11 620            | 11 580                 | 11 600                 | 11 610                 | 11 620                 | 11 970                 | 11 840                   | 12 060       | 440              |
| Peso operativo                                       | kg             | 12 100                 | 12 040            | 11 870                 | 12 150                 | 11 900                 | 12 200                 | 12 040                 | 12 230                   | 12 520       | 120              |

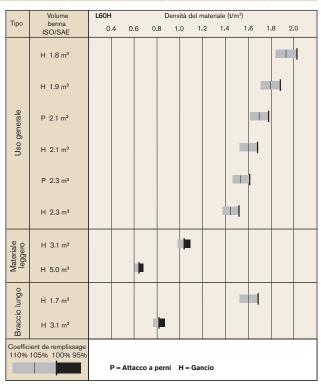
#### Tabella per la selezione della benna

La scelta della benna dipende dalla densità del materiale e dal fattore di riempimento previsto per la benna. L'effettivo volume della benna spesso è superiore alla capacità nominale grazie alle caratteristiche del TP linkage, a un design aperto della benna, a ottimi angoli di richiamo in tutte le posizioni e a ottime prestazioni di riempimento benna. L'esempio si riferisce a una configurazione del braccio standard.

Esempio: sabbia e ghiaia. Fattore di riempimento ~ 105%. Densità 1,65 t/m³. Risultato: la benna da 1,9 m³ trasporta 2,0 m³. Per una stabilità ottimale consultare sempre la tabella per la selezione della benna.

| Materiale         | Riempimento<br>benna, % | Densità<br>materiale,<br>t/m³ | Volume benna<br>ISO/SAE,<br>m³ | Volume<br>effettivo,<br>m³ |
|-------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Terra/argilla     | ~ 110                   | ~ 1.55<br>~ 1.40<br>~ 1.30    | 2.1                            | 2.1<br>2.3<br>2.5          |
| Sabbia/<br>ghiaia | ~ 105                   | ~ 1.65<br>~ 1.50<br>~ 1.35    | 1.9<br>2.1<br>2.3              | 2.0<br>2.2<br>2.1          |
| Inerti            | ~ 100                   | ~ 1.75<br>~ 1.55<br>~ 1.55    | 2.1                            | 1.9<br>2.1<br>2.3          |
| Rocce             | ≤100                    | ~ 1.70                        | 1.7                            | 1.7                        |

Le dimensioni delle benne per rocce sono ottimizzate per una penetrazione e una capacità di riempimento ottimali piuttosto che per la densità del materiale.



Interpretazione del fattore di riempimento della henna

#### Dati operativi supplementari

| Dati Operativi Supplementari               |    |             |                  |               |               |  |  |  |  |  |  |
|--|----|-------------|------------------|---------------|---------------|--|--|--|--|--|--|
|  |    |             | Braccio standard |               |               |  |  |  |  |  |  |
| Pneumatici 20.5 R25 L3                     |    | 17.5 R25 L2 | 20.5 R25 L2      | 600/65 R25 L3 | 600/65 R25 L3 |  |  |  |  |  |  |
| Larghezza ai pneumatici                    | mm | -122        | +10              | +100          | 100           |  |  |  |  |  |  |
| Altezza minima da terra                    | mm | -72         | -10              | -30           | -30           |  |  |  |  |  |  |
| Carico di ribaltamento in massima sterzata | kg | -328        | -120             | -20           | -20           |  |  |  |  |  |  |
| Peso operativo                             | kg | -589        | -90              | +30           | 30            |  |  |  |  |  |  |

Calcolati con STE H BOE da 2,1 m³

### Specifiche.

| L70H   |                |                        |                 |                        |                        |                        |                        |                        |                |                          |        |
|--|----------------|------------------------|-----------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------|--------------------------|--------|
| Pneumatici 20.5R25 XHA2                              | L3             |                        | UNIVERSALE      |                        |                        |                        |                        |                        |                | PER MATERIALI<br>LEGGERI |        |
|  |                |                        |                 |                        |                        |                        |                        |                        |                |                          |        |
|  |                | 2,1 m³<br>STE H<br>BOE | 2 m³<br>STE H T | 2,3 m³<br>STE P<br>BOE | 2,3 m³<br>STE H<br>BOE | 2,4 m³<br>STE P<br>BOE | 2,4 m³<br>STE H<br>BOE | 2,2 m³<br>GRB H<br>BOE | 3,4 m³<br>LM H | 6,4 m³<br>LM H           |        |
| Volume, colmo ISO/SAE                                | m <sup>3</sup> | 2.1                    | 2               | 2.3                    | 2.3                    | 2.4                    | 2.4                    | 2.2                    | 3.4            | 6.4                      | -      |
| Volume con fattore di riempimento del 110%           | m <sup>3</sup> | 2.3                    | 2.2             | 2.5                    | 2.5                    | 2.6                    | 2.6                    | 2.4                    | 3.7            | 7                        | -      |
| Carico di ribaltamento statico, con macchina diritta | kg             | 9 330                  | 9 520           | 9 860                  | 9 270                  | 9 830                  | 9 230                  | 7 550                  | 8 820          | 8 380                    | -1 740 |
| sterzata di 35°                                      | kg             | 8 340                  | 8 520           | 8 840                  | 8 280                  | 8 800                  | 8 240                  | 6 700                  | 7 850          | 7 390                    | -1 600 |
| completamente sterzata                               | kg             | 8 040                  | 8 230           | 8 540                  | 7 980                  | 8 500                  | 7 950                  | 6 460                  | 7 570          | 7 090                    | -1 550 |
| Forza di strappo                                     | kΝ             | 92.8                   | 94.8            | 98.8                   | 89.4                   | 96.5                   | 87.6                   | 62.7                   | 71.7           | 53.9                     | -1.7   |
| A  | mm             | 7 440                  | 7 590           | 7 370                  | 7 490                  | 7 400                  | 7 520                  | 7 950                  | 7 780          | 8 330                    | 460    |
| Е  | mm             | 1 150                  | 1 290           | 1 080                  | 1 190                  | 1 110                  | 1 220                  | 1 670                  | 1 470          | 1 970                    | 20     |
| Н  | mm             | 2 780                  | 2 690           | 2 830                  | 2 750                  | 2 810                  | 2 730                  | 2 350                  | 2 530          | 2 150                    | 560    |
| L  | mm             | 5 100                  | 5 150           | 5 090                  | 5 170                  | 5 130                  | 5 200                  | 4 720                  | 5 450          | 5 790                    | 510    |
| M  | mm             | 1 110                  | 1 240           | 1 060                  | 1 140                  | 1 070                  | 1 160                  | 1 350                  | 1 340          | 1 720                    | -60    |
| N  | mm             | 1 630                  | 1 71 0          | 1 610                  | 1 650                  | 1 610                  | 1 660                  | 1 570                  | 1 680          | 1 720                    | 400    |
| V  | mm             | 2 650                  | 2 500           | 2 650                  | 2 650                  | 2 650                  | 2 650                  | 2 650                  | 2 650          | 2 750                    | 0      |
| a1 raggio d'ingombro                                 | mm             | 11 760                 | 11 710          | 11 740                 | 11 790                 | 11 740                 | 11 800                 | 12 320                 | 11 980         | 12 410                   | 390    |
| Peso operativo                                       | kg             | 13 700                 | 13 610          | 13 450                 | 13 730                 | 13 470                 | 13 750                 | 13 990                 | 13 940         | 14 480                   | 190    |

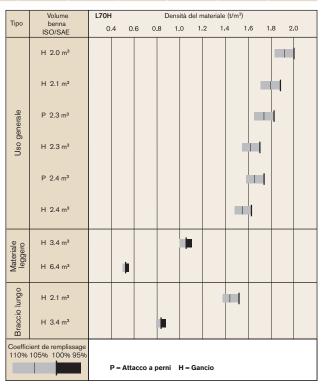
#### Tabella per la selezione della benna

La scelta della benna dipende dalla densità del materiale e dal fattore di riempimento previsto per la benna. L'effettivo volume della benna spesso è superiore alla capacità nominale grazie alle caratteristiche del TP linkage, a un design aperto della benna, a ottimi angoli di richiamo in tutte le posizioni e a ottime prestazioni di riempimento benna. L'esempio si riferisce a una configurazione del braccio standard.

Esempio: sabbia e ghiaia. Fattore di riempimento ~ 105%. Densità 1,65 t/m³. Risultato: la benna da 1,9 m³ trasporta 2,0 m³. Per una stabilità ottimale consultare sempre la tabella per la selezione della benna.

| Materiale         | Riempimento<br>benna, % | Densità<br>materiale,<br>t/m³ | Volume benna<br>ISO/SAE,<br>m³ | Volume<br>effettivo,<br>m³ |
|-------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Terra/argilla     | ~ 110                   | ~ 1.55<br>~ 1.45<br>~ 1.40    | 2.1<br>2.3<br>2.4              | 2.3<br>2.6<br>2.6          |
| Sabbia/<br>ghiaia | ~ 105                   | ~ 1.60<br>~ 1.50<br>~ 1.45    | 2.1<br>2.3<br>2.4              | 2.2<br>2.4<br>2.5          |
| Inerti            | ~ 100                   | ~ 1.80<br>~ 1.70<br>~ 1.60    | 2.1<br>2.3<br>2.4              | 2.1<br>2.3<br>2.4          |
| Rocce             | ≤100                    | ~ 1.70                        | 1.6                            | 1.6                        |

Le dimensioni delle benne per rocce sono ottimizzate per una penetrazione e una capacità di riempimento ottimali piuttosto che per la densità del materiale.



Interpretazione del fattore di riempimento della henna

| Dati operativi supplementari               |                  |             |               |               |  |  |  |  |  |  |
|--|------------------|-------------|---------------|---------------|--|--|--|--|--|--|
|  | Braccio standard |             |               |               |  |  |  |  |  |  |
| Pneumatici 20.5 R25 L3                     |                  | 20.5 R25 L2 | 600/65 R25 L3 | 600/65 R25 L3 |  |  |  |  |  |  |
| Larghezza ai pneumatici                    | mm               | +10         | 100           | 100           |  |  |  |  |  |  |
| Altezza minima da terra                    | mm               | -20         | -30           | -30           |  |  |  |  |  |  |
| Carico di ribaltamento in massima sterzata | kg               | -180        | -10           | -10           |  |  |  |  |  |  |
| Peso operativo                             | kg               | -90         | 30            | 30            |  |  |  |  |  |  |

Calcolati con STE H BOE da 2,4 m³

| L90H   |                |                        |                   |                        |                        |                        |                        |                        |                          |              |                  |
|--|----------------|------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------|------------------|
| Pneumatici 20.5R25 XHA2                              | L3             | UNIVERSALE             |                   |                        |                        |                        |                        |                        | PER MATERIALI<br>LEGGERI |              | Braccio<br>lungo |
|  |                |                        |                   |                        |                        |                        |                        |                        |                          |              |                  |
|  |                | 2,3 m³<br>STE H<br>BOE | 2,5 m³<br>STE H T | 2,5 m³<br>STE P<br>BOE | 2,5 m³<br>STE H<br>BOE | 2,6 m³<br>STE P<br>BOE | 2,8 m³<br>STE P<br>BOE | 2,8 m³<br>GRB H<br>BOE | 4,1 m³<br>LM H           | 7 m³<br>LM H |                  |
| Volume, colmo ISO/SAE                                | m <sup>3</sup> | 2.3                    | 2.5               | 2.5                    | 2.5                    | 2.6                    | 2.8                    | 2.8                    | 4.1                      | 7            | -                |
| Volume con fattore di riempimento del 110%           | m <sup>3</sup> | 2.5                    | 2.8               | 2.8                    | 2.8                    | 2.9                    | 3.1                    | 3.1                    | 4.5                      | 7.7          | -                |
| Carico di ribaltamento statico, con macchina diritta | kg             | 10 930                 | 11 090            | 11 470                 | 10 860                 | 11 430                 | 11 350                 | 10 740                 | 10 240                   | 9 940        | -1 680           |
| sterzata di 35°                                      | kg             | 9 700                  | 9 850             | 10 200                 | 9 620                  | 10 160                 | 10 080                 | 9 510                  | 9 030                    | 8 720        | -1 530           |
| completamente sterzata                               | kg             | 9 330                  | 9 480             | 9 820                  | 9 260                  | 9 790                  | 9 700                  | 9 150                  | 8 670                    | 8 360        | -1 490           |
| Forza di strappo                                     | kΝ             | 138                    | 137.6             | 145.5                  | 133                    | 142.9                  | 137.7                  | 126.4                  | 100.5                    | 86.9         | 1.7              |
| A  | mm             | 7 560                  | 7 790             | 7 510                  | 7 610                  | 7 530                  | 7 580                  | 7 690                  | 8 040                    | 8 340        | 410              |
| E  | mm             | 1 170                  | 1 370             | 1 110                  | 1 210                  | 1 140                  | 1 180                  | 1 280                  | 1 590                    | 1 850        | -10              |
| Н  | mm             | 2 840                  | 2 700             | 2 880                  | 2 810                  | 2 870                  | 2 830                  | 2 750                  | 2 540                    | 2 340        | 430              |
| L  | mm             | 5 230                  | 5 320             | 5 220                  | 5 290                  | 5 250                  | 5 310                  | 5 380                  | 5 570                    | 5 770        | 420              |
| M  | mm             | 1 070                  | 1 270             | 1 030                  | 1 110                  | 1 050                  | 1 080                  | 1 140                  | 1 440                    | 1 650        | -30              |
| N  | mm             | 1 660                  | 1 760             | 1 640                  | 1 680                  | 1 640                  | 1 660                  | 1 700                  | 1 710                    | 1 710        | 360              |
| V  | mm             | 2 750                  | 2 750             | 2 750                  | 2 750                  | 2 750                  | 2 750                  | 2 750                  | 2 750                    | 3 000        | 0                |
| a1 raggio d'ingombro                                 | mm             | 12 040                 | 12 170            | 12 010                 | 12 060                 | 12 020                 | 12 050                 | 12 100                 | 12 300                   | 12 700       | 310              |
| Peso operativo                                       | kg             | 15 190                 | 15 140            | 14 980                 | 15 230                 | 15 000                 | 15 050                 | 15 300                 | 15 560                   | 15 990       | 170              |

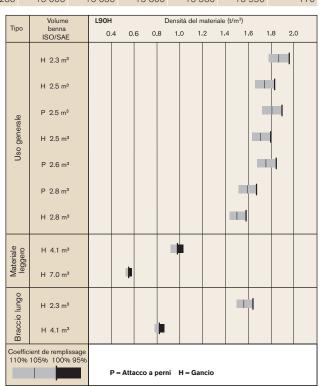
#### Tabella per la selezione della benna

La scelta della benna dipende dalla densità del materiale e dal fattore di riempimento previsto per la benna. L'effettivo volume della benna spesso è superiore alla capacità nominale grazie alle caratteristiche del TP linkage, a un design aperto della benna, a ottimi angoli di richiamo in tutte le posizioni e a ottime prestazioni di riempimento benna. L'esempio si riferisce a una configurazione del braccio standard.

Esempio: sabbia e ghiaia. Fattore di riempimento ~ 105%. Densità 1,65 t/m³. Risultato: la benna da 1,9 m³ trasporta 2,0 m³. Per una stabilità ottimale consultare sempre la tabella per la selezione della benna.

| Materiale         | Riempimento<br>benna, % | Densità<br>materiale,<br>t/m³ | Volume benna<br>ISO/SAE,<br>m³ | Volume<br>effettivo,<br>m³ |
|-------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Terra/argilla     | ~ 110                   | ~ 1.55<br>~ 1.45<br>~ 1.40    | 2.1<br>2.3<br>2.4              | 2.3<br>2.5<br>2.6          |
| Sabbia/<br>ghiaia | ~ 105                   | ~ 1.60<br>~ 1.50<br>~ 1.45    | 2.1<br>2.3<br>2.4              | 2.2<br>2.4<br>2.5          |
| Inerti            | ~ 100                   | ~ 1.80<br>~ 1.70<br>~ 1.60    | 2.1<br>2.3<br>2.4              | 2.1<br>2.3<br>2.4          |
| Rocce             | ≤100                    | ~ 1.70                        | 1.6                            | 1.6                        |

Le dimensioni delle benne per rocce sono ottimizzate per una penetrazione e una capacità di riempimento ottimali piuttosto che per la densità del materiale.



Interpretazione del fattore di riempimento della henna

| Dati operativi supplementari               |    |             |               |               |
|--|----|-------------|---------------|---------------|
|  |    | Braccio s   | standard      | Braccio lungo |
| Pneumatici 20.5 R25 L3                     |    | 20.5 R25 L2 | 650/65 R25 L3 | 650/65 R25 L3 |
| Larghezza ai pneumatici                    | mm | 0           | +160          | +160          |
| Altezza minima da terra                    | mm | -10         | 0             | 0             |
| Carico di ribaltamento in massima sterzata | kg | -110        | +310          | +280          |
| Peso operativo                             | kg | -100        | +560          | +560          |

Calcolati con STE H BOE da 2,8 m³

## Dotazioni.

|   | L60H  | L70H   | L90H  |
|---|-------|--------|-------|
| Assistenza e manutenzione   | LOOII | L/ 011 | LJOII |
| Scarico e rifornimento remoto olio motore                                 | •     |        |       |
| Scarico e rifornimento remoto olio cambio                                 |       |        |       |
| Ingrassatori accessibili da terra   | •     | •      | •     |
| Condotti di prova pressione: cambio e impianto                            |       |        | •     |
| idraulico, attacchi rapidi  | •     | •      | •     |
| Piattaforme di servizio con superfici antiscivolo                         | •     | •      | •     |
| CareTrack   | •     | •      | •     |
| Sistema telematico, 6 anni di abbonamento                                 | •     | •      | •     |
| Cassetta attrezzi, con serratura  | •     | •      | •     |
| Motore  |       |        |       |
| Sistema di post-trattamento gas di scarico                                | •     | •      | •     |
| Filtro aria a tre stadi, prefiltro, filtro principale e filtro secondario | •     | •      | •     |
| Vetro spia per livello liquido di raffreddamento                          | •     | •      | •     |
| Preriscaldamento aria aspirata  | •     | •      | •     |
| Prefiltro carburante con separatore acqua                                 | •     | •      | •     |
| Filtro carburante   | •     | •      | •     |
| Separatore olio sfiatatoio basamento                                      | •     | •      | •     |
| Ventilazione calore di scarico  | •     | •      | •     |
| mpianto elettrico   |       |        |       |
| Presa da 24 V precablata per accessori opzionali                          | •     | •      | •     |
| Alternatore 80 A/3135 W   | •     | •      | •     |
| Sezionatore batteria  | •     | •      | •     |
| Batterie esenti da manutenzione   | •     | •      | •     |
| Scatola portabatterie in acciaio  | •     | •      | •     |
| Indicatore livello carburante   | •     | •      | •     |
| Avvisatore acustico elettrico   | •     | •      | •     |
| Quadro strumenti:   |       |        |       |
| Livello carburante  | •     | •      | •     |
| Livello additivo per emissioni diesel/AdBlue                              | •     | •      | •     |
| Temperatura cambio  | •     | •      | •     |
| Temperatura liquido di raffreddamento                                     | •     | •      | •     |
| Illuminazione strumentazione  | •     | •      | •     |
| Luci:   |       |        |       |
| Doppi fari anteriori alogeni con anabbaglianti e                          | •     | •      | •     |
| abbaglianti   | _     | _      |       |
| Luci di posizione   | •     | •      | •     |
| Doppi luci stop e posteriori  | •     | •      | •     |
| Indicatori di direzione con funzione lampeggiatore di emergenza           | •     | •      | •     |
| Luci di lavoro alogene (2 anteriori e 2 posteriori)                       | •     | •      | •     |
| Sistema di monitoraggio Contronic   |       |        |       |
| Display Contronic   | •     | •      | •     |
| Consumo di carburante   | •     | •      | •     |
| Consumo di additivo per emissioni diesel/AdBlue                           | •     | •      | •     |
| Temperatura ambiente  | •     | •      | •     |
| Orologio  | •     | •      | •     |
| Funzione di prova per spie di avvertimento e indicatori                   | •     | •      | •     |
| Prova freni   | •     | •      | •     |
| Spie di avvertimento e indicatori:  |       |        |       |
| Ricarica batteria   | •     | •      | •     |
|   |       |        |       |

|  | L60H     | L70H     | L90H          |
|--|----------|----------|---------------|
| Sistema di monitoraggio Contronic  | LOOII    | L/ 011   | <b>L</b> 3011 |
| Avvertimenti e messaggi sul display:   |          |          |               |
| Rigenerazione  | •        | •        | •             |
| Temperatura liquido raffreddamento motore  | •        | •        | •             |
| Temperatura aria di sovralimentazione  | •        | •        | •             |
| Temperatura olio motore  | •        | •        | •             |
| Pressione olio motore  | •        | •        | •             |
| Temperatura olio cambio  | •        | •        | •             |
| Pressione olio cambio  | •        | •        | •             |
| Temperatura olio idraulico   | •        | •        | •             |
| Pressione freni  | •        | •        | •             |
| Freno di stazionamento inserito  | •        | •        | •             |
| Ricarica freni   | •        | •        | •             |
| Fuorigiri al cambio di direzione   | •        | •        | •             |
| Temperatura olio assale  | •        | •        | •             |
| Pressione sterzo   | •        | •        | •             |
| Pressione del basamento  | •        | •        | •             |
| Blocco attrezzo aperto   | •        | •        | •             |
| Avvertimenti sui livelli:  |          |          |               |
| Livello carburante   | •        | •        | •             |
| Livello additivo per emissioni diesel/AdBlue   | •        | •        | •             |
| Livello liquido raffreddamento motore  | •        | •        | •             |
| Livello olio cambio  | •        | •        | •             |
| Livello olio idraulico   | •        | •        | •             |
| Livello liquido lavavetri  | •        | •        | •             |
| Riduzione coppia motore in caso di indicazione   | di anom  | alia:    |               |
| Alta temperatura liquido raffreddamento motore   | •        | •        | •             |
| Alta temperatura olio motore   | •        | •        | •             |
| Bassa pressione olio motore  | •        | •        | •             |
| Alta pressione basamento   | •        | •        | •             |
| Alta temperatura aria di sovralimentazione   | •        | •        | •             |
| Spegnimento motore al minimo in caso di indic  | azione d | i anomal | ia:           |
| Alta temperatura olio cambio   | •        | •        | •             |
| Slittamento frizioni cambio  | •        | •        | •             |
| Tastierino, retroilluminato  | •        | •        | •             |
| Inibizione avviamento con marcia inserita  | •        | •        | •             |
| Catena cinematica  |          |          |               |
| Cambio automatico Power Shift  | •        | •        | •             |
| Innesto marce completamente automatico, 1a-4a  | •        | •        | •             |
| Innesto marce comandato con PWM  | •        | •        | •             |
| Selezione marcia avanti/retromarcia da console   |          | •        |               |
| leve idrauliche  |          |          |               |
| Vetro spia di livello olio del cambio  Differenziali: anteriore, bloccaggio differenziale    | •        |          |               |
| idraulico 100%. Posteriore, tradizionale   | •        | •        | •             |
| Pneumatici   |          |          |               |
| 17.5R25  | •        |          |               |
| 20.5R25  | •        | •        | •             |
| Impianto frenante  |          |          |               |
| Doppi circuiti frenanti  | •        | •        | •             |
| Doppi pedali del freno   | •        | •        | •             |
| Impianto frenante secondario   | •        | •        | •             |
| Freno di stazionamento elettroidraulico  | •        | •        | •             |
| Indicatori di usura freni  | •        | •        | •             |
| Freni a disco esterni in bagno d'olio con raffreddamento forzato su tutte e quattro le ruote | •        | •        | •             |

| DOTAZIONI DI SERIE   |      |      |      |
|--|------|------|------|
|  | L60H | L70H | L90H |
| Cabina   |      |      |      |
| ROPS (ISO 3471), FOPS (ISO 3449)   | •    | •    | •    |
| Chiave unica per porta/avviamento  | •    | •    | •    |
| Rivestimento interno fonoassorbente  | •    | •    | •    |
| Accendisigari, presa elettrica da 24 V   | •    | •    | •    |
| Porta con serratura  | •    | •    | •    |
| Riscaldamento cabina con presa d'aria esterna e sbrinatore                                 | •    | •    | •    |
| Presa aria esterna con due filtri  | •    | •    | •    |
| Climatizzatore automatico  | •    | •    | •    |
| Tappetino pavimento  | •    | •    | •    |
| Doppie luci interne  | •    | •    | •    |
| Specchietti retrovisori interni  | •    | •    | •    |
| Doppi specchi retrovisori esterni  | •    | •    | •    |
| Finestrino scorrevole, lato destro   | •    | •    | •    |
| Vetro di sicurezza sfumato   | •    | •    | •    |
| Cintura di sicurezza retrattile (SAE J386)   | •    | •    | •    |
| Volante regolabile   | •    | •    | •    |
| Vano portaoggetti  | •    | •    | •    |
| Tasca portadocumenti   | •    | •    | •    |
| Aletta parasole  | •    | •    | •    |
| Portalattine   | •    | •    | •    |
| Lava-parabrezza/lunotto  | •    | •    | •    |
| Tergi-parabrezza/lunotto   | •    | •    | •    |
| Funzionamento a intermittenza tergi-parabrezza/ lunotto                                    | •    | •    | •    |
| Gradino, lato sinistro (compresa cassetta degli attrezzi con serratura)                    | •    | •    | •    |
| Impianto idraulico   |      |      |      |
| Distributore principale a 2 cassetti a doppio effetto con comandi idraulici servoassistiti | •    | •    | •    |
| Pompe a pistoni assiali a portata variabile (2) pe   | er:  |      |      |
| Funzioni di lavoro idrauliche, comandi idraulici servoassistiti, sterzo, freni             | •    | •    | •    |
| Ventola di raffreddamento, freni   | •    | •    | •    |
| Leve di comando idrauliche   | •    | •    | •    |
| Blocco meccanico leve idrauliche   | •    | •    | •    |
| Estensione automatica braccio  | •    | •    | •    |
| Posizionatore automatico benna   | •    | •    | •    |
| Cilindri idraulici a doppio effetto  | •    | •    | •    |
| Vetro spia di livello olio idraulico   | •    | •    | •    |
| Scambiatore di calore olio idraulico   | •    | •    | •    |
| Equipaggiamento esterno  |      |      |      |
| Parafanghi base, anteriore e posteriore  | •    | •    | •    |
| Ammortizzatori viscosi cabina  | •    | •    | •    |
| Supporti in gomma per motore e cambio  | •    | •    | •    |
| Cofano motore, ad apertura elettronica   | •    | •    | •    |
| Blocco giunto telaio   | •    | •    | •    |
| Blocco antivandalo per vano motore   | •    | •    | •    |
| Occhielli di sollevamento  | •    | •    | •    |
| Occhielli di ancoraggio  | •    | •    | •    |
| Gancio di traino   | •    | •    | •    |
| Contrappeso, preforato per protezioni opzionali  | •    | •    | •    |

## Dotazioni.

|  | L60H | L70H | L90H |
|--|------|------|------|
| Assistenza e manutenzione  |      |      |      |
| Sistema di lubrificazione automatico                                     | •    | •    | •    |
| Sistema di lubrificazione automatico per braccio lungo                   | •    | •    | •    |
| Valvola di campionamento olio  | •    | •    | •    |
| Pompa di rifornimento del sistema di lubrificazione                      |      |      |      |
| automatico   |      |      | _    |
| Protezioni ingrassatori  | _    | •    | •    |
| Kit attrezzi   | •    | •    | •    |
| Kit chiave dadi ruote  | •    | •    | •    |
| Motore   | _    | _    | _    |
| Prefiltro aria, tipo a ciclone   | •    | •    | •    |
| Prefiltro aria, tipo in bagno d'olio                                     | •    | •    | •    |
| Prefiltro aria, tipo turbo   | •    | •    | •    |
| Spegnimento automatico motore  | •    | •    | •    |
| Riscaldatore basamento motore, 120V / 230V                               | •    | •    | •    |
| Riscaldatore carburante  | •    | •    | •    |
| Filtro bocchettone rifornimento carburante                               | •    | •    | •    |
| Acceleratore manuale   | •    | •    | •    |
| Velocità max. ventola, climi caldi                                       | •    | •    | •    |
| Ventola di raffreddamento con inversione del senso di rotazione          | •    | •    | •    |
| Kit altitudine elevata, oltre 2.000 m                                    | •    | •    |      |
| mpianto elettrico  |      |      |      |
| Sezionatore batteria   | •    | •    | •    |
| Antifurto  | •    | •    | •    |
| Faro asimmetrico, sx   | •    | •    | •    |
|  |      |      |      |
| Arresto di emergenza   | -    | •    |      |
| Portatarga illuminato Funzionalità ridotta luci di lavoro, a retromarcia | •    | •    | •    |
| inserita   | •    | •    | •    |
| Luci d'ingombro laterali   | •    | •    | •    |
| Portatarga illuminato  | •    | •    | •    |
| Telecamera anteriore, a colori   | •    | •    | •    |
| Telecamera posteriore con monitor a colori                               | •    | •    | •    |
| Specchietti retrovisori, braccio lungo, lato destro                      | •    | •    | •    |
| Specchietti retrovisori, regolabili, riscaldabili                        |      |      |      |
| elettricamente   |      |      |      |
| Allarme retromarcia  | •    | •    | •    |
| Luci retromarcia   | •    | •    | •    |
| Luce di avvertimento per retromarcia                                     | •    | •    | •    |
| Luce di avvertimento per retromarcia, illuminazione stroboscopica        | •    | •    | •    |
| Lampeggiatore, rotante di avvertimento, collassabile                     | •    | •    | •    |
| Lampeggiatore di avvertimento, luce stroboscopica                        |      |      |      |
| lampeggiante   |      |      |      |
| Luci di lavoro, attrezzature, 1 LED                                      | •    | •    | •    |
| Luci di lavoro, attrezzi   | •    | •    | •    |
| Luci di lavoro anteriori, a scarica ad alta intensità (HID)              | •    | •    | •    |
| Doppie luci di lavoro anteriori sulla cabina                             | •    | •    | •    |
| Luci di lavoro posteriori sulla cabina                                   | •    | •    | •    |
| Doppie luci di lavoro posteriori sulla cabina                            |      | •    | •    |
| Luci di lavoro anteriori supplementari                                   | •    | •    | •    |
| 2 luci di lavoro anteriori a LED su cabina                               |      |      |      |
|  | •    | •    | •    |
| 2 luci di lavoro posteriori a LED su cabina                              | •    | •    |      |
| 4 luci di lavoro anteriori a LED su cabina                               | •    | •    | •    |
| 4 luci di lavoro posteriori a LED su cabina                              | •    | •    | •    |
| 4 luci di lavoro laterali a LED su cabina                                | •    | •    | •    |
| 2 luci di lavoro posteriori a LED nella griglia                          | •    | •    | •    |
| 2 luci di lavoro anteriori a LED sopra i fari                            | •    | •    | •    |
| Luci di posizione posteriori a LED                                       | •    | •    | •    |

| Cabina  Pannello comandi ACC, con scala in gradi Fahrenheit Punto di fissaggio manuale d'uso e manutenzione Bracciolo, sedile operatore, ISRI, solo sx Bracciolo, sedile operatore, Volvo, sx Fitiro protetivo per polivere di amianto Climatizzatore automatico (ACC) Climatizzatore automatico (ACC) Climatizzatore automatico (ACC) Climatizzatore automatico (ACC), condensatore con protezione anticorriscine Prefiltro aria cabina, tipo a ciclone Filtro ai carboni attivi - cabina Gradini, telaio anteriore Telecomando apertura porta Vano portavivande Vano portavivande Sedile operatore, Volvo, sospens, pneum, cintura di sicurezza 3 punti Sedile operatore, Volvo, sospens, pneum, cintura di sicurezza 3 punti Sedile operatore, ISRI, iscaldato, schienale alto Sedile operatore, ISRI, iscaldatore alto ISRI Sedile operatore, ISRI, iscaldatore Sedile operatore, ISRI, iscaldatoreza Subwoofer Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Pomello su volante Alette parasole per i finestr |   |      |      |      |
|--|---|------|------|------|
| Pannello comandi ACC, con scala in gradi Fahrenheit Punto di fissaggio manuale d'uso e manutenzione Bracciolo, sedile operatore, ISRI, solo sx Bracciolo, sedile operatore, Volvo, sx Filtro protettivo per polvere di amianto Climatizzatore automatico (ACC) Filtro aira cabina, tipo a ciclone Filtro aira cabina, tipo aira ciclone Filtro aira ciclone, tipo aira c |   | L60H | L70H | L90H |
| Fahrenheit Punto di fissaggio manuale d'uso e manutenzione Bracciolo, sedile operatore, ISRI, solo sx Bracciolo, sedile operatore, Volvo, sx Filtro protettivo per polvere di amianto Climatizzatore automatico (ACC) Filtro ai carboni attivi - cabina Gradini, telaio anteriore Filtro ai carboni attivi - cabina Gradini, telaio anteriore  Telecomando apertura porta Vano portavivande Sedile operatore, Volvo, sospens. pneum., heavy- duty, schienale alto, riscaldato Sedile operatore, ISRI, sicaldato, schienale alto Sedile operatore, ISRI, schienale basso Cintrura di sicurezza 3, poll., (75 mm di larghezza) Avvertenza cintura di sicurezza Xifi installazione radio con presa da 12 Volt, lato sx Kit installazione radio, con presa da 12 Volt, lato sx Kit installazione radio, 12 V, per Stati Uniti Radio con collegamento AUX, Bluetooth e USB Subwoofer Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Pomello su volante Alette parasole per i finestrini posteriori Alette parasole per i finestrini alterali Initatore di velocità, 20 km/h Limitatore di velocità, 40 km/h Limitatore di velocità, 40 km/h Impianto frenante Tubi freni in acciaio inossidabile Allarme freno di stazionamento, acustico Impianto frenante  Uni francia con finescolo lungo Blocco attrezzo, separato, braccio standard Funzione idraulico, ignifugo Olio idraulico biodegradabile Volvo Olio idraulico biodegr |   |      |      |      |
| Bracciolo, sedile operatore, ISRI, solo sx Bracciolo, sedile operatore, Volvo, sx Filtro protettivo per polvere di amianto Climatizzatore automatico (ACC) Prefiltro aria cabina, tipo a ciclone Filtro ai carboni attivi - cabina Gradini, telaio anteriore  Ielecomando apertura porta Vano portavivande Sedile operatore, Volvo, sospens. pneum., heavy- duty, schienale alto, riscaldato Sedile operatore, ISRI, scaladato, schienale alto Sedile operatore, ISRI, schienale basso Cintura di sicurezza, 3 poli, (75 mm di larghezza) Avvertenza cintura di sicurezza Avvertenza cintura di sicurezza Viti installazione radio con presa da 12 Volt, lato sx Kit installazione radio, con presa da 12 Volt, lato xx Kit installazione radio, 12 V, per Stati Uniti Radio con collegamento AUX, Bluetooth e USB Subwoofer Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Pomello su volante Alette parasole per i finestrini posteriori Chiave universale per porta/avviamento Finestrino, scorrevole, porta  Catena cinematica  Assale posteriore con differenziale a slittamento Imitatore di velocità, 40 km/h Limitatore di velocità, 40 km/h Limitatore di velocità, 40 km/h Impianto frenante  Utuli freni in acciaio inossidabile Allarme freno di stazionamento, acustico Impianto idraulico Staffa attrez |   | •    | •    | •    |
| Bracciolo, sedile operatore, Volvo, sx Filtro protettivo per polvere di amianto Climatizzatore automatico (ACC) Filtro ai carboni attivi - cabina Gradini, telaio anteriore Telecomando apertura porta Vano portavivande Sedile operatore, Volvo os sospens, pneum., heavy- duly, schienale alto, riscaldato Sedile operatore, Volvo con sospens, pneum., cintura di sicurezza a 3 punti Sedile operatore, ISRI, sicaldato, schienale alto Sedile operatore, ISRI, schienale basso Cintura di sicurezza Kit installazione racio con presa da 12 Volt, lato sx Kit installazione racio con presa da 12 Volt, lato dx Kit installazione racio con presa da 12 Volt, lato dx Kit installazione racio con presa da 12 Volt, lato dx Kit installazione racio, 12 V, per Stati Uniti Radio con collegamento AUX, Bluetooth e USB Subwoofer Specchietit retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati Specchietit retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati braccio lungo, lato destro Specchietit retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati braccio lungo, lato destro Specchietit retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati braccio lungo, lato destro Specchietit retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati. Suraccio lungo, lato destro Specchietit retrovisori, a regolazione Specchieti retrovisori, a regolazione Catena cinematica  Assale posteriore con differenziale a slittamento limitato Limitatore di velocità, 20 km/h Limitatore di velocità, 30 km/h Limitatore di velocità, 40 km/h Impianto frenante  Uni frenante  Dioco attrezzo separato, braccio lungo Sistema so | Punto di fissaggio manuale d'uso e manutenzione       | •    | •    | •    |
| Filtro protettivo per polvere di amianto Climatizzatore automatico (ACC) Climatizzatore automatico (ACC) Climatizzatore automatico (ACC) con protezione anticorrosione Prefiltro aria cabina, tipo a ciclone Filtro ai carboni attivi - cabina Gradini, telaio anteriore Telecomando apertura porta Vano portavivande Sedile operatore, Volvo, sospens, pneum., heavy- duty, schienale alto, riscaldato Sedile operatore, Volvo con sospens, pneum., cintura di sicurezza a 3 punti Sedile operatore, ISRI, riscaldato, schienale alto Sedile operatore, ISRI, schienale basso Cintura di sicurezza, 3 poll., (75 mm di larghezza) Avvertenza cintura di sicurezza  Vit installazione radio con presa da 12 Volt, lato sx Kit installazione radio con presa da 12 Volt, lato dx Kit installazione radio con presa da 12 Volt, lato dx Kit installazione radio, 12 V, per Stati Uniti Radio con collegamento AUX, Bluetooth e USB Subwoofer Specchietti visuale anteriore Specchietti visuale anteriore Specchietti visuale anteriore Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati. Specchietti retrovisori, a regolazione re | Bracciolo, sedile operatore, ISRI, solo sx            | •    | •    | •    |
| Climatizzatore automatico (ACC) Climatizzatore automatico (ACC), condensatore on protezione anticorrosione Prefiltro aria cabina, tipo a ciclone Filtro aria cabina, tipo a ciclone Telecomando apertura porta Vano portavivande Sedile operatore, Volvo, sospens. pneum., heavy- duty, schienale alto, riscaldato Sedile operatore, Volvo con sospens, pneum., cintura di sicurezza a 3 punti Sedile operatore, ISRI, riscaldato, schienale alto Sedile operatore, ISRI, schienale basso Cintrura di sicurezza, 3 poll., (75 mm di larghezza) Avvertenza cintura di sicurezza Kit installazione radio con presa da 12 Volt, lato sx Kit installazione radio con presa da 12 Volt, lato dx Kit installazione radio, 12 V, per Stati Uniti Radio con collegamento AUX, Bluetooth e USB Subwoofer Specchietto visuale anteriore Specchietto visuale anteriore Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Pomello su volante Alette parasole per i finestrini posteriori Alette parasole per i finestrini posteriori Alette parasole per i finestrini posteriori Alette parasole per i finestrini alterali Riscaldamento cabina con timer Chiave universale per porta/avviamento Finestrino, scorrevole, porta  Catena cinematica  Assale posteriore con differenziale a slittamento limitato Limitatore di velocità, 20 km/h Limitatore di velocità, 30 km/h Limitatore di velocità, 40 km/h Impianto frenante  Tubi fren in acciaio inossidabile Allarme freno di stazionamento, acustico Impianto idraulico Viarialico separato, braccio lungo Blocco attrezzo separato, braccio standard Funzione di sollevamento ad effetto singolo Sistema sospensione braccio Funzioni idraulico, ignifugo Olio idraulico per climi caldi Funzione d | Bracciolo, sedile operatore, Volvo, sx                | •    | •    | •    |
| Climatizzatore automatico (ACC), condensatore con protezione anticorrosione Prelitto rai cabina, tipo a ciclone Prelitto rai cabina, tipo del prelitto rai cabina, | Filtro protettivo per polvere di amianto              | •    | •    | •    |
| con protezione anticorrosione Prefiltro aria cabina, tipo a ciclone Filtro ai carboni attivi - cabina Gradini, telaio anteriore Felcomando apertura porta Vano portavivande Sedile operatore, Volvo, sospens, pneum., heavyduty, schienale alto, riscaldato Sedile operatore, Volvo con sospens, pneum., cintura di sicurezza a 3 punti Sedile operatore, ISRI, riscaldato, schienale alto Sedile operatore, ISRI, schienale basso Cintura di sicurezza, 3 poll., (75 mm di larghezza) Awvertenza cintura di sicurezza Kit installazione radio con presa da 12 Volt, lato sx Kit installazione radio con presa da 12 Volt, lato dx Kit installazione radio con presa da 12 Volt, lato dx Kit installazione radio, 12 V, per Stati Uniti Radio con collegamento AUX, Bluetooth e USB Subwoofer Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati Specchietti retrovisori, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione olettrica e riscaldati, braccio cungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione olettrica e riscaldati, braccio cungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione olettrica e riscaldati, braccio cungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione olettrica e riscaldati, braccio cungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione olettrica e riscaldati, braccio cungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione olettrica e riscaldati braccio cungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione olettrica e riscaldati olettrica e riscaldati, braccio cungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione olettrica e riscaldati olettrica e risc |   | •    | •    | •    |
| Prefiltro aria cabina, tipo a ciclone Filtro ai carboni attivi - cabina Gradini, telaio anteriore Felecomando apertura porta Vano portavivande Sedile operatore, Volvo, sospens, pneum., cinitura di sicurezza a 3 punti Sedile operatore, ISRI, riscaldato, Sedile operatore, ISRI, riscaldato, Sedile operatore, ISRI, riscaldato, Sedile operatore, ISRI, schienale basso Cintura di sicurezza a 3 punti Sedile operatore, ISRI, schienale basso Cintura di sicurezza, 3 poll., (75 mm di larghezza) Awvertenza cintura di sicurezza Kit installazione radio con presa da 12 Volt, lato sx Kit installazione radio con presa da 12 Volt, lato sx Kit installazione radio con presa da 12 Volt, lato dx Kit installazione radio con presa da 12 Volt, lato dx Kit installazione radio, 12 V, per Stati Uniti Radio con collegamento AUX, Bluetooth e USB Subwoofer Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati Specchietti retrovisori, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati Riscaldamento cabina con timer Alette parasole per i finestrini posteriori Alette parasole per i finestrini posteriori Alette parasole per i finestrini posteriori Pomello su volante Alette parasole per i finestrini posteriori Pomello su volante Catena cinematica Assale posteriore con differenziale a slittamento Imitatore di velocità, 20 km/h Limitatore di velocità, 40 km/h Implanto frenante  Tubi freni in acciaio inossidabile Allarme freno di stazionamento, acustico Implanto idraulico Staffa attrezzo, in fusione, visibilità ottimizzata Staffa attrezzo, in fusione, visibilità ottimizzata Staffa attrezzo, inclinazione laterale Blocco attrezzo separato, braccio lungo Blocco attrezzo separato, braccio lungo Clio idraulico biodegradabile Volvo Olio idraulico per olimi caldi Funzione idraulica, 3a - 4a Comando a leva singola  |   | •    | •    | •    |
| Gradini, telaio anteriore Telecomando apertura porta Vano portavivande Sedile operatore, Volvo, osspens, pneum., heavyduty, schienale alto, riscaldato Sedile operatore, Volvo con sospens, pneum., cintura di sicurezza a 5 punti Sedile operatore, ISRI, riscaldato, schienale alto Sedile operatore, ISRI, schienale basso Cintura di sicurezza, 3 pull., (75 mm di larghezza) Avvertenza cintura di sicurezza Asialuzione radio con presa da 12 Volt, lato dx Kit installazione radio con presa da 12 Volt, lato dx Kit installazione radio con presa da 12 Volt, lato dx Kit installazione radio con presa da 12 Volt, lato dx Kit installazione radio con presa da 12 Volt, lato dx Kit installazione radio con presa da 12 Volt, lato dx Ale di cintura di con collegamento AUX, Bluetooth e USB Subwoofer Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Pomello su volante Alette parasole per i finestrini posteriori Alette parasole per i finestrini poster |   | •    | •    | •    |
| Telecomando apertura porta  Vano portavivande  Sedile operatore, Volvo, sospens. pneum., heavyduty, schienale alto, riscaldato Sedile operatore, Volvo con sospens, pneum., cintura di sicurezza a 3 punti Sedile operatore, ISRI, riscaldato, schienale alto Sedile operatore, ISRI, schienale basso Cintura di sicurezza 3 poll., (75 mm di larghezza) Awvertenza cintura di sicurezza Kit installazione radio con presa da 12 Volt, lato sx Kit installazione radio con presa da 12 Volt, lato dx Kit installazione radio con presa da 12 Volt, lato dx Kit installazione radio con presa da 12 Volt, lato dx Kit installazione radio, 12 V, per Stati Uniti Radio con collegamento AUX, Bluetooth e USB Subwoofer Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati Specchietti retrovisori, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Pomello su volante Alette parasole per i finestrini posteriori Alette parasole per i finestrini posteriori Alette parasole per i finestrini laterali Riscaldamento cabina con timer Chiave universale per porta/avviamento Finestrino, scorrevole, porta  Catena cinematica Assale posteriore con differenziale a slittamento limitato Limitatore di velocità, 20 km/h Limitatore di velocità, 40 km/h Limitatore di velocità, 40 km/h Limitatore di velocità, 40 km/h Impianto fernante  Tubi freni in acciaio inossidabile Allarme freno di stazionamento, acustico Impianto idraulico Staffa attrezzo, in fusione, visibilità ottimizzata Staffa  | Filtro ai carboni attivi - cabina                     | •    | •    | •    |
| Vano portavivande Sedile operatore, Volvo, sospens, pneum., heavyduty, schienale alto, riscaldato Sedile operatore, Volvo con sospens, pneum., cintura di sicurezza a 3 punti Sedile operatore, ISRI, riscaldato, schienale alto Sedile operatore, ISRI, schienale basso Cintura di sicurezza, 3 poll., (75 mm di larghezza) Avvertenza cintura di sicurezza Avvertenza cintura di sicurezza Xiti installazione radio con presa da 12 Volt, lato xx Xit installazione radio con presa da 12 Volt, lato dx Xit installazione radio, 12 V, per Stati Uniti Radio con collegamento AUX, Bluetooth e USB Subwoofer Specchietto visuale anteriore Specchietto visuale anteriore Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati Specchietti retrovisori, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Pomello su volante Alette parasole per i finestrini posteriori Alette parasole per i finestrini posteriori Alette parasole per i finestrini posteriori Alette parasole, porta Catena cinematica Assale posteriore con differenziale a slittamento Imitatore Limitatore di velocità, 20 km/h Limitatore di velocità, 20 km/h Limitatore di velocità, 40 km/h Limitatore di velocità, 40 km/h Limitatore di velocità, 40 km/h Limitatore di stazionamento, acustico Impianto Idraulico Kit artico: blocco attrezzo, tubi flessibili pilota e olio idraulico Kit artico: blocco attrezzo, tubi flessibili pilota e olio idraulico Sistema sospensione braccio Inuzione di sollevamento ad effetto singolo Sistema sospensione braccio Inuzione di draulica, Janutico el di calico Dio idraulico per climi caldi Funzione idraulica, 3a Titteni iraculica, 3a Titteni iraculica, 3a Titteni iraculica, 3a-4a Comando a leva singola   | Gradini, telaio anteriore                             | •    | •    | •    |
| Sedile operatore, Volvo, sospens, pneum., heavy- duty, schienale alto, riscaldato Sedile operatore, Volvo con sospens, pneum., cintura di sicurezza a 3 punti Sedile operatore, ISRI, riscaldato, schienale alto Sedile operatore, ISRI, schienale basso Cintura di sicurezza, 3 poll., (75 mm di larghezza) Awvertenza cintura di sicurezza Kit installazione radio con presa da 12 Volt, lato sx Kit installazione radio con presa da 12 Volt, lato sx Kit installazione radio, 12 V, per Stati Unti Radio con collegamento AUX, Bluetooth e USB Subwoofer Specchietto visuale anteriore Specchietto visuale anteriore Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati Specchietti retrovisori, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione Catena cinematica  Alette parasole per i finestrini posteriori  Lelette parasole per ifinestrini posteriori  Lelette parasole per ifinestrini posteriori  Lelette parasole de ri finestrini posteriori  Limitatore di velocità, 20 km/h Limitatore di velocità, 20 km/h Limitatore di velocità, 30 km/h Limitatore di velocità, 40 km/h  Impianto frenante  Tubi freni in acciaio inossidabile  Allarme freno di stazionamento, acustico  Impianto idraulico  Kit artico: blocco attrezzo, tubi flessibili pilota e olio idraulico soliodegradabile volvo  Olio idraulico per climi caldi  Funzione di raulica, 3a  Tattenitore per 3a funzione idraulica  Funzione idraulica, 3a-4a   | Telecomando apertura porta                            | •    | •    | •    |
| duty, schienale alto, riscaldato Sedile operatore, Volvo con sospens, pneum., cintura di sicurezza a 3 punti Sedile operatore, ISRI, riscaldato, schienale alto Sedile operatore, ISRI, schienale basso Cintura di sicurezza, 3 poll., (75 mm di larghezza) Avvertenza cintura di sicurezza Kit installazione radio con presa da 12 Volt, lato sx Kit installazione radio, 12 V, per Stati Uniti Radio con collegamento AUX, Bluetooth e USB Subwoofer Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati Specchietti retrovisori, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Pomello su volante Alette parasole per i finestrini posteriori Alette parasole per i finestrini posteriori Alette parasole per i finestrini laterali Riscaldamento cabina con timer Chiave universale per porta/avviamento Finestrino, scorrevole, porta  Catena cinematica  Assale posteriore con differenziale a slittamento limitato Limitatore di velocità, 20 km/h Limitatore di velocità, 40 km/h Limitatore di velocità, 70 km/h Limitatore di velocità, 7 | Vano portavivande                                     | •    | •    | •    |
| Sedile operatore, Volvo con sospens, pneum., cintura di sicurezza a 3 punti Sedile operatore, ISRI, riscaldato, schienale alto Sedile operatore, ISRI, schienale basso Cintura di sicurezza, 3 poll., (75 mm di larghezza) Avvertenza cintura di sicurezza Kit installazione radio con presa da 12 Volt, lato sx Kit installazione radio con presa da 12 Volt, lato dx Kit installazione radio con presa da 12 Volt, lato dx Kit installazione radio con presa da 12 Volt, lato dx Kit installazione radio con presa da 12 Volt, lato dx Kit installazione radio, 12 V, per Stati Uniti Radio con collegamento AUX, Bluetooth e USB Subwoofer Specchietti visuale anteriore Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Pomello su volante Alette parasole per i finestrini posteriori Alette parasole per i finestrini posteriori Alette parasole per i finestrini laterali Riscaldamento cabina con timer Chiave universale per porta/avviamento Finestrino, scorrevole, porta  Catena cinematica  Assale posteriore con differenziale a slittamento limitato Limitatore di velocità, 20 km/h Limitatore di velocità, 30 km/h Limitatore di velocità, 30 km/h Limitatore di velocità, 40 km/h Impianto frenante  Tubi frenante  Tubi frena in acciaio inossidabile Allarme freno di stazionamento, acustico  Finestrino: blocco attrezzo, tubi flessibili pilota e olio idraulico  Kit artico: blocco attrezzo, tubi flessibili pilota e olio idraulico bilotegradabile volvo  Olio idraulico biodegradabile Volvo  Olio idraulico per climi caldi Funzione idraulica, 3a  ruticone idraulica, 3a  ruticone idraulica, 3a-4a  Comando a leva singola   |   | •    | •    | •    |
| cintura di sicurezza a 3 punti Sedile operatore, ISRI, sicialdato, schienale alto Sedile operatore, ISRI, schienale basso Cintura di sicurezza, 3 poll., (75 mm di larghezza) Avvertenza cintura di sicurezza Kit installazione radio con presa da 12 Volt, lato sx Kit installazione radio, 12 V, per Stati Uniti Radio con collegamento AUX, Bluetooth e USB Subwoofer Specchietti visuale anteriore Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Pomello su volante Alette parasole per i finestrini posteriori Alette parasole per i finestrini posteriori Alette parasole per i finestrini posteriori Alette parasole per i finestrini alterali Riscaldamento cabina con timer Chiave universale per porta/avviamento Finestrino, scorrevole, porta  Catena cinematica  Assale posteriore con differenziale a slittamento limitato Limitatore di velocità, 20 km/h Limitatore di velocità, 30 km/h Limitatore di velocità, 40 km/h  Impianto frenante  Tubi freni in acciaio inossidabile Allarme freno di stazionamento, acustico  Impianto idraulico  Kit artico: blocco attrezzo, tubi flessibili pilota e olio idraulico Staffa attrezzo, inclinazione laterale Blocco attrezzo separato, braccio standard  Funzione di sollevamento ad effetto singolo Sistema sospensione braccio  Funzioni idrauliche HD LS, incluso kit pompa Olio idraulico, ignifugo Olio idraulico, ignifugo Olio idraulico, ignifugo Olio idraulico, ignifugo Olio idraulico, genimicalei Funzione idraulica, 3a-4a  Comando a leva singola                |   | _    | _    | _    |
| Sedile operatore, ISRI, schienale basso Cintura di sicurezza, 3 poll., (75 mm di larghezza) Avvertenza cintura di sicurezza Kit installazione radio con presa da 12 Volt, lato sx Kit installazione radio, 12 V, per Stati Uniti Radio con collegamento AUX, Bluetooth e USB Subwoofer Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Pomello su volante Alette parasole per i finestrini posteriori Alette parasole per i finestrini posteriori Alette parasole per i finestrini laterali Riscaldamento cabina con timer Chiave universale per porta/avviamento Finestrino, scorrevole, porta  Catena cinematica  Assale posteriore con differenziale a slittamento limitato Limitatore di velocità, 20 km/h Limitatore di velocità, 30 km/h Limitatore di velocità, 40 km/h Impianto frenante  Tubi freni in acciaio inossidabile Allarme freno di stazionamento, acustico  Impianto idraulico Staffa attrezzo, in fusione, visibilità ottimizzata Staffa attrezzo, inclinazione laterale Blocco attrezzo separato, braccio lungo Blocco attrezzo separato, braccio standard Funzione di sollevamento ad effetto singolo Sistema sospensione braccio Funzioni idrauliche HD LS, incluso kit pompa Olio idraulico per climi caldi Funzione idraulica, 3a Trattenitore per 3a funzione idraulica Portata regolabile per 3a funzione idraulica Funzione idraulica, 3a-4a Comando a leva singola  | cintura di sicurezza a 3 punti                        | •    | •    | •    |
| Cintura di sicurezza, 3 poll., (75 mm di larghezza)  Awertenza cintura di sicurezza  Kit installazione radio con presa da 12 Volt, lato sx Kit installazione radio, 12 V, per Stati Uniti Radio con collegamento AUX, Bluetooth e USB  Subwoofer  Specchietto visuale anteriore Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati Specchietti retrovisori, praccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, praccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo e latoria e l | ·   | •    | •    | •    |
| Avvertenza cintura di sicurezza  Kit installazione radio con presa da 12 Volt, lato sx  Kit installazione radio con presa da 12 Volt, lato dx  Kit installazione radio, 12 V, per Stati Uniti Radio con collegamento AUX, Bluetooth e USB Subwoofer Specchietto visuale anteriore Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati Specchietti retrovisori, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Pomello su volante Alette parasole per i finestrini posteriori Alette parasole per i finestrini laterali Riscaldamento cabina con timer Chiave universale per porta/avviamento Finestrino, scorrevole, porta  Catena cinematica Assale posteriore con differenziale a slittamento limitato Limitatore di velocità, 20 km/h Limitatore di velocità, 40 km/h Limitatore di velocità, 40 km/h Impianto frenante Tubi freni in acciaio inossidabile Allarme freno di stazionamento, acustico  Mit artico: blocco attrezzo, tubi flessibili pilota e olio idraulico Kit artico: blocco attrezzo, inclinazione laterale Blocco attrezzo separato, braccio standard Funzione di sollevamento ad effetto singolo Sistema sospensione braccio Funzioni idrauliche HD LS, incluso kit pompa Olio idraulico biodegradabile Volvo Olio idraulico, ignifugo Olio idraulic |   | •    | •    | •    |
| Kit installazione radio con presa da 12 Volt, lato sx Kit installazione radio con presa da 12 Volt, lato dx Kit installazione radio, 12 V, per Stati Uniti Radio con collegamento AUX, Bluetooth e USB Subwoofer Specchietto visuale anteriore Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati Specchietti retrovisori, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Pomello su volante Alette parasole per i finestrini posteriori Alette parasole per i finestrini posteriori Alette parasole per i finestrini posteriori Chiave universale per porta/avviamento Finestrino, scorrevole, porta  Catena cinematica Assale posteriore con differenziale a slittamento limitato Limitatore di velocità, 20 km/h Limitatore di velocità, 30 km/h Limitatore di velocità, 40 km/h Impianto frenante  Tubi freni in acciaio inossidabile Allarme freno di stazionamento, acustico  Mit artico: blocco attrezzo, tubi flessibili pilota e olio idraulico  Kit artico: blocco attrezzo, inclinazione laterale Blocco attrezzo separato, braccio lungo Blocco attrezzo separato, braccio lungo Blocco attrezzo separato, braccio standard Funzione di sollevamento ad effetto singolo Sistema sospensione braccio Funzioni idraulico HD LS, incluso kit pompa Olio idraulico per climi caldi Funzione idraulico, ignifugo Olio idraulico, ignifugo Olio idraulico per climi caldi Funzione idraulica, 3a Trattenitore per 3a funzione idraulica Portata regolabile per 3a funzione idraulica Funzione idraulica, 3a-4a Comando a leva singola   |   | •    | •    | •    |
| Kit installazione radio con presa da 12 Volt, lato dx Kit installazione radio, 12 V, per Stati Uniti Radio con collegamento AUX, Bluetooth e USB Subwoofer Specchietti visuale anteriore Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati Specchietti retrovisori, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati Poraccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati praccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo elettrica e riscaldati, braccio lungo elettrica e riscaldati, braccio lungo elettrica e riscaldati, su riscalda elettrica e riscaldati, elettrica elettrica e riscaldati elettrica elettrica e riscaldati elettrica elettrica elettrica e riscaldati elettrica elettr |   | •    | •    | •    |
| Kit installazione radio, 12 V, per Stati Uniti Radio con collegamento AUX, Bluetooth e USB Subwoofer Specchietto visuale anteriore Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati Specchietti retrovisori, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Pomello su volante Alette parasole per i finestrini posteriori Alette parasole per i finestrini laterali Riscaldamento cabina con timer Chiave universale per porta/avviamento Finestrino, scorrevole, porta  Catena cinematica Assale posteriore con differenziale a slittamento limitato Limitatore di velocità, 20 km/h Limitatore di velocità, 40 km/h Limitatore di velocità, 40 km/h Limpianto frenante  Tubi freni in acciaio inossidabile Allarme freno di stazionamento, acustico  Impianto idraulico Kit artico: blocco attrezzo, tubi flessibili pilota e olio idraulico Staffa attrezzo, in fusione, visibilità ottimizzata Staffa attrezzo, in fusione, visibilità ottimizzata Staffa attrezzo, separato, braccio lungo Blocco attrezzo separato, braccio standard Funzione di sollevamento ad effetto singolo Sistema sospensione braccio Funzioni idrauliche HD LS, incluso kit pompa Olio idraulico biodegradabile Volvo Olio idraulico per climi caldi Funzione di raulica, 3a Trattenitore per 3a funzione idraulica Portata regolabile per 3a funzione idraulica Funzione idraulica, 3a-4a Comando a leva singola  | Kit installazione radio con presa da 12 Volt, lato sx | •    | •    | •    |
| Radio con collegamento AUX, Bluetooth e USB Subwoofer Specchietti visuale anteriore Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati Specchietti retrovisori, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo elettrica e riscaldati, braccio lungo elettrica e lato destro elettrica e riscaldati, braccio lungo elettrica e lato elettrica e riscaldati, braccio lungo elettrica e lato elettrica e riscaldati elettrica e lato elettrica e riscaldati elettrica e riscaldati elettrica e lato elettrica e riscaldati elettrica elettrica elettrica elettrica elettrica elettrica el riscaldati elettrica elettrica elettrica elettrica elettrica el riscaldati el riscaldatica el riscaldatica el riscaldatica el riscaldatica el riscaldatica el r |   | •    | •    | •    |
| Subwoofer  Specchietto visuale anteriore Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati Specchietti retrovisori, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Pomello su volante Alette parasole per i finestrini posteriori Alette parasole per i finestrini posteriori Alette parasole per i finestrini laterali Riscaldamento cabina con timer Chiave universale per porta/avviamento Finestrino, scorrevole, porta  Catena cinematica Assale posteriore con differenziale a slittamento limitato Limitatore di velocità, 20 km/h Limitatore di velocità, 30 km/h Limitatore di velocità, 40 km/h Impianto frenante  Tubi freni in acciaio inossidabile Allarme freno di stazionamento, acustico Impianto idraulico Kit artico: blocco attrezzo, tubi flessibili pilota e olio idraulico Staffa attrezzo, in fusione, visibilità ottimizzata Staffa attrezzo, inclinazione laterale Blocco attrezzo separato, braccio lungo Blocco attrezzo separato, braccio standard Funzione di sollevamento ad effetto singolo Sistema sospensione braccio Funzioni idraulico per climi caldi Funzione idraulico, ignifugo Olio idraulico, ignifugo Olio idraulico, oprifugo Olio idraulico, oprifugo Olio idraulico, per fimi caldi Funzione idraulica, 3a Trattenitore per 3a funzione idraulica Funzione idraulica, 3a-4a Comando a leva singola  | ·   | •    | •    | •    |
| Specchietto visuale anteriore  Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati  Specchietti retrovisori, braccio lungo, lato destro  Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro  Pomello su volante  Alette parasole per i finestrini posteriori  Alette parasole per i finestrini laterali  Riscaldamento cabina con timer  Chiave universale per porta/avviamento  Finestrino, scorrevole, porta  Catena cinematica  Assale posteriore con differenziale a slittamento limitato  Limitatore di velocità, 20 km/h  Limitatore di velocità, 30 km/h  Limitatore di velocità, 40 km/h  Impianto frenante  Tubi freni in acciaio inossidabile  Allarme freno di stazionamento, acustico  Impianto idraulico  Kit artico: blocco attrezzo, tubi flessibili pilota e olio idraulico  Staffa attrezzo, in fusione, visibilità ottimizzata  Staffa attrezzo, inclinazione laterale  Blocco attrezzo separato, braccio lungo  Blocco attrezzo separato, braccio standard  Funzione di sollevamento ad effetto singolo  Sistema sospensione braccio  Funzioni idrauliche HD LS, incluso kit pompa  Olio idraulico per climi caldi  Funzione idraulica, 3a  Trattenitore per 3a funzione idraulica  Portata regolabile per 3a funzione idraulica  Funzione idraulica, 3a-4a  Comando a leva singola  | Radio con collegamento AUX, Bluetooth e USB           | •    | •    | •    |
| Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati Specchietti retrovisori, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Pomello su volante Alette parasole per i finestrini posteriori Alette parasole per i finestrini laterali Riscaldamento cabina con timer Chiave universale per porta/avviamento Finestrino, scorrevole, porta  Catena cinematica Assale posteriore con differenziale a slittamento limitato Limitatore di velocità, 20 km/h Limitatore di velocità, 30 km/h Limitatore di velocità, 40 km/h Impianto frenante  Tubi freni in acciaio inossidabile Allarme freno di stazionamento, acustico Impianto idraulico Kit artico: blocco attrezzo, tubi flessibili pilota e olio idraulico Staffa attrezzo, in fusione, visibilità ottimizzata Staffa attrezzo, inclinazione laterale Blocco attrezzo separato, braccio lungo Blocco attrezzo separato, braccio standard Funzione di sollevamento ad effetto singolo Sistema sospensione braccio Funzioni idrauliche HD LS, incluso kit pompa Olio idraulico per climi caldi Funzione idraulica, 3a Trattenitore per 3a funzione idraulica Portata regolabile per 3a funzione idraulica Funzione idraulica, 3a-4a Comando a leva singola  | Subwoofer   | •    | •    | •    |
| riscaldati Specchietti retrovisori, braccio lungo, lato destro Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Pomello su volante Alette parasole per i finestrini posteriori Alette parasole per i finestrini laterali Riscaldamento cabina con timer Chiave universale per porta/avviamento Finestrino, scorrevole, porta  Catena cinematica  Assale posteriore con differenziale a slittamento limitato Limitatore di velocità, 20 km/h Limitatore di velocità, 30 km/h Limitatore di velocità, 40 km/h Impianto frenante  Tubi freni in acciaio inossidabile Allarme freno di stazionamento, acustico Impianto idraulico Kit artico: blocco attrezzo, tubi flessibili pilota e olio idraulico Staffa attrezzo, in fusione, visibilità ottimizzata Staffa attrezzo, inclinazione laterale Blocco attrezzo separato, braccio lungo Blocco attrezzo separato, braccio standard Funzione di sollevamento ad effetto singolo Sistema sospensione braccio Funzioni idrauliche HD LS, incluso kit pompa Olio idraulico, ignifugo Olio idraulico, aa Trattenitore per 3a funzione idraulica Funzione idraulica, 3a-4a Comando a leva singola  |   | •    | •    | •    |
| Specchietti retrovisori, a regolazione elettrica e riscaldati, braccio lungo, lato destro Pomello su volante  Alette parasole per i finestrini posteriori  Alette parasole per i finestrini laterali  Riscaldamento cabina con timer  Chiave universale per porta/avviamento Finestrino, scorrevole, porta  Catena cinematica  Assale posteriore con differenziale a slittamento limitato di velocità, 20 km/h Limitatore di velocità, 30 km/h Limitatore di velocità, 40 km/h Impianto frenante  Tubi freni in acciaio inossidabile Allarme freno di stazionamento, acustico  Impianto idraulico  Kit artico: blocco attrezzo, tubi flessibili pilota e olio idraulico Staffa attrezzo, in fusione, visibilità ottimizzata Staffa attrezzo, inclinazione laterale Blocco attrezzo separato, braccio lungo Blocco attrezzo separato, braccio standard Funzione di sollevamento ad effetto singolo Sistema sospensione braccio Funzioni idraulico per climi caldi Funzione idraulico, ganifugo Olio idraulico, ignifugo Olio idraulico, ignifugo Olio idraulico, ganifugo Olio idraulica, 3a Trattenitore per 3a funzione idraulica Portata regolabile per 3a funzione idraulica Funzione idraulica, 3a-4a Comando a leva singola  |   | •    | •    | •    |
| riscaldati, braccio lungo, lato destro Pomello su volante Alette parasole per i finestrini posteriori Alette parasole per i finestrini laterali Riscaldamento cabina con timer Chiave universale per porta/avviamento Finestrino, scorrevole, porta  Catena cinematica  Assale posteriore con differenziale a slittamento limitato Limitatore di velocità, 20 km/h Limitatore di velocità, 30 km/h Limitatore di velocità, 40 km/h Impianto frenante  Tubi freni in acciaio inossidabile Allarme freno di stazionamento, acustico Impianto idraulico  Kit artico: blocco attrezzo, tubi flessibili pilota e olio idraulico Staffa attrezzo, in fusione, visibilità ottimizzata Staffa attrezzo, inclinazione laterale Blocco attrezzo separato, braccio lungo Blocco attrezzo separato, braccio standard Funzione di sollevamento ad effetto singolo Sistema sospensione braccio Funzioni idraulico HD LS, incluso kit pompa Olio idraulico, ignifugo Olio idraulico, qanifugo Olio idraulico, ganifugo Olio idraulico, ignifugo Olio idraulico, ganifugo Olio idraulico, ganifugo Olio idraulico, per climi caldi Funzione idraulica, 3a Trattenitore per 3a funzione idraulica Funzione idraulica, 3a-4a Comando a leva singola  |   | •    | •    | •    |
| Pomello su volante  Alette parasole per i finestrini posteriori  Alette parasole per i finestrini laterali  Riscaldamento cabina con timer  Chiave universale per porta/avviamento  Finestrino, scorrevole, porta  Catena cinematica  Assale posteriore con differenziale a slittamento limitato  Limitatore di velocità, 20 km/h  Limitatore di velocità, 30 km/h  Limitatore di velocità, 40 km/h  Impianto frenante  Tubi freni in acciaio inossidabile  Allarme freno di stazionamento, acustico  Impianto idraulico  Kit artico: blocco attrezzo, tubi flessibili pilota e olio idraulico blocco attrezzo, in fusione, visibilità ottimizzata  Staffa attrezzo, in clinazione laterale  Blocco attrezzo separato, braccio lungo  Blocco attrezzo separato, braccio standard  Funzione di sollevamento ad effetto singolo  Sistema sospensione braccio  Funzioni idraulico hodegradabile Volvo  Olio idraulico, ignifugo  Olio idraulico, quifugo  Olio idraulico, aa  Trattenitore per 3a funzione idraulica  Funzione idraulica, 3a-4a  Comando a leva singola   |   | •    | •    | •    |
| Alette parasole per i finestrini posteriori Alette parasole per i finestrini laterali Riscaldamento cabina con timer Chiave universale per porta/avviamento Finestrino, scorrevole, porta  Catena cinematica Assale posteriore con differenziale a slittamento limitato Limitatore di velocità, 20 km/h Limitatore di velocità, 30 km/h Limitatore di velocità, 40 km/h Impianto frenante Tubi freni in acciaio inossidabile Allarme freno di stazionamento, acustico Impianto idraulico Kit artico: blocco attrezzo, tubi flessibili pilota e olio idraulico Staffa attrezzo, in fusione, visibilità ottimizzata Staffa attrezzo separato, braccio lungo Blocco attrezzo separato, braccio standard Funzione di sollevamento ad effetto singolo Sistema sospensione braccio Funzioni idraulico per climi caldi Funzione idraulico, ignifugo Olio idraulico, qgnifugo Olio idraulico, qanifugo Olio idraulico, qanifugo Olio idraulico, aa Trattenitore per 3a funzione idraulica Funzione idraulica, 3a-4a Comando a leva singola   |   |      |      |      |
| Alette parasole per i finestrini laterali  Riscaldamento cabina con timer  Chiave universale per porta/avviamento  Finestrino, scorrevole, porta  Catena cinematica  Assale posteriore con differenziale a slittamento limitato  Limitatore di velocità, 20 km/h  Limitatore di velocità, 30 km/h  Limitatore di velocità, 40 km/h  Impianto frenante  Tubi freni in acciaio inossidabile  Allarme freno di stazionamento, acustico  Impianto idraulico  Kit artico: blocco attrezzo, tubi flessibili pilota e olio idraulico  Staffa attrezzo, in fusione, visibilità ottimizzata  Staffa attrezzo, inclinazione laterale  Blocco attrezzo separato, braccio lungo  Blocco attrezzo separato, braccio standard  Funzione di sollevamento ad effetto singolo  Sistema sospensione braccio  Funzioni idrauliche HD LS, incluso kit pompa  Olio idraulico per climi caldi  Funzione idraulica, 3a  Trattenitore per 3a funzione idraulica  Portata regolabile per 3a funzione idraulica  Funzione idraulica, 3a-4a  Comando a leva singola   |   | •    | •    | •    |
| Riscaldamento cabina con timer  Chiave universale per porta/avviamento  Finestrino, scorrevole, porta  Catena cinematica  Assale posteriore con differenziale a slittamento limitato  Limitatore di velocità, 20 km/h  Limitatore di velocità, 30 km/h  Limitatore di velocità, 40 km/h  Impianto frenante  Tubi freni in acciaio inossidabile  Allarme freno di stazionamento, acustico  Impianto idraulico  Kit artico: blocco attrezzo, tubi flessibili pilota e olio idraulico  Staffa attrezzo, in fusione, visibilità ottimizzata  Staffa attrezzo, inclinazione laterale  Blocco attrezzo separato, braccio lungo  Blocco attrezzo separato, braccio standard  Funzione di sollevamento ad effetto singolo  Sistema sospensione braccio  Funzioni idrauliche HD LS, incluso kit pompa  Olio idraulico per climi caldi  Funzione idraulica, 3a  Trattenitore per 3a funzione idraulica  Portata regolabile per 3a funzione idraulica  Funzione idraulica, 3a-4a  Comando a leva singola  |   |      |      |      |
| Chiave universale per porta/avviamento  Finestrino, scorrevole, porta  Catena cinematica  Assale posteriore con differenziale a slittamento limitato  Limitatore di velocità, 20 km/h  Limitatore di velocità, 30 km/h  Limitatore di velocità, 40 km/h  Impianto frenante  Tubi freni in acciaio inossidabile  Allarme freno di stazionamento, acustico  Impianto idraulico  Kit artico: blocco attrezzo, tubi flessibili pilota e olio idraulico  Staffa attrezzo, in fusione, visibilità ottimizzata  Staffa attrezzo, inclinazione laterale  Blocco attrezzo separato, braccio lungo  Blocco attrezzo separato, braccio standard  Funzione di sollevamento ad effetto singolo  Sistema sospensione braccio  Funzioni idrauliche HD LS, incluso kit pompa  Olio idraulico, ignifugo  Olio idraulico, ignifugo  Olio idraulico, ginifugo  Olio idraulico per climi caldi  Funzione idraulica, 3a  Trattenitore per 3a funzione idraulica  Portata regolabile per 3a funzione idraulica  Funzione idraulica, 3a-4a  Comando a leva singola  | ·   | •    | •    | •    |
| Catena cinematica  Assale posteriore con differenziale a slittamento limitato  Limitatore di velocità, 20 km/h  Limitatore di velocità, 30 km/h  Limitatore di velocità, 40 km/h  Impianto frenante  Tubi freni in acciaio inossidabile  Allarme freno di stazionamento, acustico  Impianto idraulico  Kit artico: blocco attrezzo, tubi flessibili pilota e olio idraulico  Staffa attrezzo, in fusione, visibilità ottimizzata  Staffa attrezzo, inclinazione laterale  Blocco attrezzo separato, braccio lungo  Blocco attrezzo separato, braccio standard  Funzione di sollevamento ad effetto singolo  Sistema sospensione braccio  Funzioni idraulico biodegradabile Volvo  Olio idraulico, ignifugo  Olio idraulico, ignifugo  Olio idraulico, ginifugo  Olio idraulico, per climi caldi  Funzione idraulica, 3a  Trattenitore per 3a funzione idraulica  Portata regolabile per 3a funzione idraulica  Funzione idraulica, 3a-4a  Comando a leva singola   |   | •    | •    | •    |
| Catena cinematica  Assale posteriore con differenziale a slittamento limitato  Limitatore di velocità, 20 km/h  Limitatore di velocità, 30 km/h  Limitatore di velocità, 40 km/h  Impianto frenante  Tubi freni in acciaio inossidabile  Allarme freno di stazionamento, acustico  Impianto idraulico  Kit artico: blocco attrezzo, tubi flessibili pilota e olio idraulico  Staffa attrezzo, in fusione, visibilità ottimizzata  Staffa attrezzo, inclinazione laterale  Blocco attrezzo separato, braccio lungo  Blocco attrezzo separato, braccio standard  Funzione di sollevamento ad effetto singolo  Sistema sospensione braccio  Funzioni idrauliche HD LS, incluso kit pompa  Olio idraulico, ignifugo  Olio idraulico, ignifugo  Olio idraulico, ginifugo  Olio idraulico, ginifugo  Olio idraulico, per climi caldi  Funzione idraulica, 3a  Trattenitore per 3a funzione idraulica  Portata regolabile per 3a funzione idraulica  Funzione idraulica, 3a-4a  Comando a leva singola  |   | •    | •    | •    |
| Assale posteriore con differenziale a slittamento limitato  Limitatore di velocità, 20 km/h  Limitatore di velocità, 30 km/h  Limitatore di velocità, 40 km/h  Impianto frenante  Tubi freni in acciaio inossidabile  Allarme freno di stazionamento, acustico  Impianto idraulico  Kit artico: blocco attrezzo, tubi flessibili pilota e olio idraulico  Staffa attrezzo, in fusione, visibilità ottimizzata  Staffa attrezzo, inclinazione laterale  Blocco attrezzo separato, braccio lungo  Blocco attrezzo separato, braccio standard  Funzione di sollevamento ad effetto singolo  Sistema sospensione braccio  Funzioni idraulico biodegradabile Volvo  Olio idraulico, ignifugo  Olio idraulico, ignifugo  Olio idraulico, ginifugo  Olio idraulico, ganifugo  Olio idraulico, per climi caldi  Funzione idraulica, 3a  Trattenitore per 3a funzione idraulica  Portata regolabile per 3a funzione idraulica  Funzione idraulica, 3a-4a  Comando a leva singola  |   |      |      |      |
| Limitatore di velocità, 20 km/h  Limitatore di velocità, 30 km/h  Limitatore di velocità, 40 km/h  Impianto frenante  Tubi freni in acciaio inossidabile  Allarme freno di stazionamento, acustico  Impianto idraulico  Kit artico: blocco attrezzo, tubi flessibili pilota e olio idraulico  Staffa attrezzo, in fusione, visibilità ottimizzata  Staffa attrezzo, inclinazione laterale  Blocco attrezzo separato, braccio lungo  Blocco attrezzo separato, braccio standard  Funzione di sollevamento ad effetto singolo  Sistema sospensione braccio  Funzioni idraulico biodegradabile Volvo  Olio idraulico, ignifugo  Olio idraulico, ignifugo  Olio idraulico, genifugo  Olio idraulico per climi caldi  Funzione idraulica, 3a  Trattenitore per 3a funzione idraulica  Portata regolabile per 3a funzione idraulica  Funzione idraulica, 3a-4a  Comando a leva singola   |   |      | _    | _    |
| Limitatore di velocità, 30 km/h  Limitatore di velocità, 40 km/h  Impianto frenante  Tubi freni in acciaio inossidabile Allarme freno di stazionamento, acustico  Impianto idraulico  Kit artico: blocco attrezzo, tubi flessibili pilota e olio idraulico  Staffa attrezzo, in fusione, visibilità ottimizzata  Staffa attrezzo, inclinazione laterale Blocco attrezzo separato, braccio lungo Blocco attrezzo separato, braccio standard  Funzione di sollevamento ad effetto singolo  Sistema sospensione braccio  Funzioni idrauliche HD LS, incluso kit pompa Olio idraulico, ignifugo Olio idraulico, ignifugo Olio idraulico, gnifugo Olio idraulico per climi caldi  Funzione idraulica, 3a  Trattenitore per 3a funzione idraulica  Portata regolabile per 3a funzione idraulica  Funzione idraulica, 3a-4a Comando a leva singola  | limitato  | •    |      |      |
| Limitatore di velocità, 40 km/h  Impianto frenante  Tubi freni in acciaio inossidabile Allarme freno di stazionamento, acustico Impianto idraulico  Kit artico: blocco attrezzo, tubi flessibili pilota e olio idraulico  Staffa attrezzo, in fusione, visibilità ottimizzata  Staffa attrezzo, inclinazione laterale Blocco attrezzo separato, braccio lungo Blocco attrezzo separato, braccio standard Funzione di sollevamento ad effetto singolo Sistema sospensione braccio Funzioni idrauliche HD LS, incluso kit pompa Olio idraulico biodegradabile Volvo Olio idraulico, ignifugo Olio idraulico, ignifugo Olio idraulico per climi caldi Funzione idraulica, 3a Trattenitore per 3a funzione idraulica Portata regolabile per 3a funzione idraulica Funzione idraulica, 3a-4a Comando a leva singola   | •   | •    | •    | •    |
| Impianto frenante  Tubi freni in acciaio inossidabile  Allarme freno di stazionamento, acustico  Impianto idraulico  Kit artico: blocco attrezzo, tubi flessibili pilota e olio idraulico  Staffa attrezzo, in fusione, visibilità ottimizzata  Staffa attrezzo, inclinazione laterale  Blocco attrezzo separato, braccio lungo  Blocco attrezzo separato, braccio standard  Funzione di sollevamento ad effetto singolo  Sistema sospensione braccio  Funzioni idrauliche HD LS, incluso kit pompa  Olio idraulico biodegradabile Volvo  Olio idraulico, ignifugo  Olio idraulico, ignifugo  Olio idraulico per climi caldi  Funzione idraulica, 3a  Trattenitore per 3a funzione idraulica  Portata regolabile per 3a funzione idraulica  Funzione idraulica, 3a-4a  Comando a leva singola  |   | •    | •    | •    |
| Tubi freni in acciaio inossidabile  Allarme freno di stazionamento, acustico  Impianto idraulico  Kit artico: blocco attrezzo, tubi flessibili pilota e olio idraulico  Staffa attrezzo, in fusione, visibilità ottimizzata  Staffa attrezzo, inclinazione laterale  Blocco attrezzo separato, braccio lungo  Blocco attrezzo separato, braccio standard  Funzione di sollevamento ad effetto singolo  Sistema sospensione braccio  Funzioni idrauliche HD LS, incluso kit pompa  Olio idraulico biodegradabile Volvo  Olio idraulico, ignifugo  Olio idraulico, ignifugo  Olio idraulico per climi caldi  Funzione idraulica, 3a  Trattenitore per 3a funzione idraulica  Portata regolabile per 3a funzione idraulica  Funzione idraulica, 3a-4a  Comando a leva singola   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                 | •    | •    | •    |
| Allarme freno di stazionamento, acustico  Impianto idraulico  Kit artico: blocco attrezzo, tubi flessibili pilota e olio idraulico  Staffa attrezzo, in fusione, visibilità ottimizzata  Staffa attrezzo, inclinazione laterale  Blocco attrezzo separato, braccio lungo  Blocco attrezzo separato, braccio standard  Funzione di sollevamento ad effetto singolo  Sistema sospensione braccio  Funzioni idrauliche HD LS, incluso kit pompa  Olio idraulico biodegradabile Volvo  Olio idraulico, ignifugo  Olio idraulico, ignifugo  Olio idraulico per climi caldi  Funzione idraulica, 3a  Trattenitore per 3a funzione idraulica  Portata regolabile per 3a funzione idraulica  Funzione idraulica, 3a-4a  Comando a leva singola   | ·   |      |      |      |
| Impianto idraulico  Kit artico: blocco attrezzo, tubi flessibili pilota e olio idraulico  Staffa attrezzo, in fusione, visibilità ottimizzata  Staffa attrezzo, inclinazione laterale  Blocco attrezzo separato, braccio lungo  Blocco attrezzo separato, braccio standard  Funzione di sollevamento ad effetto singolo  Sistema sospensione braccio  Funzioni idrauliche HD LS, incluso kit pompa  Olio idraulico biodegradabile Volvo  Olio idraulico, ignifugo  Olio idraulico, per climi caldi  Funzione idraulica, 3a  Trattenitore per 3a funzione idraulica  Portata regolabile per 3a funzione idraulica  Funzione idraulica, 3a-4a  Comando a leva singola  |   |      |      | •    |
| Kit artico: blocco attrezzo, tubi flessibili pilota e olio idraulico Staffa attrezzo, in fusione, visibilità ottimizzata Staffa attrezzo, inclinazione laterale Blocco attrezzo separato, braccio lungo Blocco attrezzo separato, braccio standard Funzione di sollevamento ad effetto singolo Sistema sospensione braccio Funzioni idrauliche HD LS, incluso kit pompa Olio idraulico biodegradabile Volvo Olio idraulico, ignifugo Olio idraulico, er climi caldi Funzione idraulica, 3a Trattenitore per 3a funzione idraulica Portata regolabile per 3a funzione idraulica Funzione idraulica, 3a-4a Comando a leva singola  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                 |      | •    | -    |
| olio idraulico Staffa attrezzo, in fusione, visibilità ottimizzata  Staffa attrezzo, inclinazione laterale Blocco attrezzo separato, braccio lungo Blocco attrezzo separato, braccio standard Funzione di sollevamento ad effetto singolo Sistema sospensione braccio Funzioni idrauliche HD LS, incluso kit pompa Olio idraulico biodegradabile Volvo Olio idraulico, ignifugo Olio idraulico, e climi caldi Funzione idraulica, 3a Trattenitore per 3a funzione idraulica Portata regolabile per 3a funzione idraulica Funzione idraulica, 3a-4a Comando a leva singola  |   |      |      |      |
| Staffa attrezzo, inclinazione laterale  Blocco attrezzo separato, braccio lungo  Blocco attrezzo separato, braccio standard  Funzione di sollevamento ad effetto singolo  Sistema sospensione braccio  Funzioni idrauliche HD LS, incluso kit pompa  Olio idraulico biodegradabile Volvo  Olio idraulico, ignifugo  Olio idraulico, gnifugo  Olio idraulico per climi caldi  Funzione idraulica, 3a  Trattenitore per 3a funzione idraulica  Portata regolabile per 3a funzione idraulica  Funzione idraulica, 3a-4a  Comando a leva singola   |   | •    | •    | •    |
| Blocco attrezzo separato, braccio lungo  Blocco attrezzo separato, braccio standard  Funzione di sollevamento ad effetto singolo  Sistema sospensione braccio  Funzioni idrauliche HD LS, incluso kit pompa  Olio idraulico biodegradabile Volvo  Olio idraulico, ignifugo  Olio idraulico per climi caldi  Funzione idraulica, 3a  Trattenitore per 3a funzione idraulica  Portata regolabile per 3a funzione idraulica  Funzione idraulica, 3a-4a  Comando a leva singola  | Staffa attrezzo, in fusione, visibilità ottimizzata   | •    | •    | •    |
| Blocco attrezzo separato, braccio standard  Funzione di sollevamento ad effetto singolo  Sistema sospensione braccio  Funzioni idrauliche HD LS, incluso kit pompa  Olio idraulico biodegradabile Volvo  Olio idraulico, ignifugo  Olio idraulico, er climi caldi  Funzione idraulica, 3a  Trattenitore per 3a funzione idraulica  Portata regolabile per 3a funzione idraulica  Funzione idraulica, 3a-4a  Comando a leva singola   | Staffa attrezzo, inclinazione laterale                | •    | •    | •    |
| Funzione di sollevamento ad effetto singolo  Sistema sospensione braccio  Funzioni idrauliche HD LS, incluso kit pompa  Olio idraulico biodegradabile Volvo  Olio idraulico, ignifugo  Olio idraulico per climi caldi  Funzione idraulica, 3a  Trattenitore per 3a funzione idraulica  Portata regolabile per 3a funzione idraulica  Funzione idraulica, 3a-4a  Comando a leva singola   | Blocco attrezzo separato, braccio lungo               | •    | •    | •    |
| Sistema sospensione braccio  Funzioni idrauliche HD LS, incluso kit pompa  Olio idraulico biodegradabile Volvo  Olio idraulico, ignifugo  Olio idraulico per climi caldi  Funzione idraulica, 3a  Trattenitore per 3a funzione idraulica  Portata regolabile per 3a funzione idraulica  Funzione idraulica, 3a-4a  Comando a leva singola  | Blocco attrezzo separato, braccio standard            | •    | •    | •    |
| Funzioni idrauliche HD LS, incluso kit pompa  Olio idraulico biodegradabile Volvo  Olio idraulico, ignifugo  Olio idraulico per climi caldi  Funzione idraulica, 3a  Trattenitore per 3a funzione idraulica  Portata regolabile per 3a funzione idraulica  Funzione idraulica, 3a-4a  Comando a leva singola   | Funzione di sollevamento ad effetto singolo           | •    | •    | •    |
| Olio idraulico biodegradabile Volvo  Olio idraulico, ignifugo  Olio idraulico per climi caldi  Funzione idraulica, 3a  Trattenitore per 3a funzione idraulica  Portata regolabile per 3a funzione idraulica  Funzione idraulica, 3a-4a  Comando a leva singola   | Sistema sospensione braccio                           | •    | •    | •    |
| Olio idraulico, ignifugo Olio idraulico per climi caldi  Funzione idraulica, 3a  Trattenitore per 3a funzione idraulica  Portata regolabile per 3a funzione idraulica  Funzione idraulica, 3a-4a  Comando a leva singola   | Funzioni idrauliche HD LS, incluso kit pompa          |      | •    |      |
| Olio idraulico per climi caldi  Funzione idraulica, 3a  Trattenitore per 3a funzione idraulica  Portata regolabile per 3a funzione idraulica  Funzione idraulica, 3a-4a  Comando a leva singola  | Olio idraulico biodegradabile Volvo                   | •    | •    | •    |
| Funzione idraulica, 3a  Trattenitore per 3a funzione idraulica  Portata regolabile per 3a funzione idraulica  Funzione idraulica, 3a-4a  Comando a leva singola  | Olio idraulico, ignifugo                              | •    | •    | •    |
| Trattenitore per 3a funzione idraulica  Portata regolabile per 3a funzione idraulica  Funzione idraulica, 3a-4a  Comando a leva singola  • • • • • • • • • • • • • • • • • •   | Olio idraulico per climi caldi                        | •    | •    | •    |
| Portata regolabile per 3a funzione idraulica  Funzione idraulica, 3a-4a  Comando a leva singola  • • •   | Funzione idraulica, 3a                                | •    | •    | •    |
| Funzione idraulica, 3a-4a  Comando a leva singola  • • •   | Trattenitore per 3a funzione idraulica                | •    | •    | •    |
| Comando a leva singola   | Portata regolabile per 3a funzione idraulica          |      |      | •    |
|  | Funzione idraulica, 3a-4a                             | •    | •    | •    |
| Comando a leva singola per 3a funzione idraulica • • •   | Comando a leva singola                                | •    | •    | •    |
|  | Comando a leva singola per 3a funzione idraulica      | •    | •    | •    |

|   | L60H | L70H | L90H |
|---|------|------|------|
| Equipaggiamento esterno   |      |      |      |
| Parafanghi anteriori eliminati  | •    | •    | •    |
| Estintore   | •    | •    | •    |
| Staffa per estintore  | •    | •    | •    |
| Sistema antincendio   | •    | •    | •    |
| Parafanghi, copertura integrale, posteriori per pneumatici serie 80   | •    | •    | •    |
| Kit paraspruzzi per parafanghi, copertura integrale per pneumatici serie 80   | •    | •    | •    |
| Parafanghi, copertura integrale, anteriori e posteriori/ posteriori per pneumatici serie 65 Kit paraspruzzi per parafanghi, copertura integrale per | •    | •    | •    |
| pneumatici serie 65   | •    | •    | •    |
| Gradini telaio anteriore  | •    | •    | •    |
| Gradini, lato destro  | •    | •    | •    |
| Gradino posteriore flessibile   | •    | •    | •    |
| Scaletta per cabina con sospensioni in gomma  | •    | •    | •    |
| Equipaggiamento di protezione   |      |      |      |
| Antifurto   | •    | •    | •    |
| Protezione inferiore anteriore  | •    | •    | •    |
| Protezione inferiore posteriore   | •    | •    | •    |
| Protezioni tubazioni rigide e flessibili del cilindro del braccio   | •    | •    | •    |
| Tetto cabina, heavy duty  | •    | •    | •    |
| Protezione cerniera centrale e telaio posteriore  | •    | •    | •    |
| Protezione anticorrosione, vernice  | •    | •    | •    |
| Piastra di copertura telaio anteriore, heavy-duty   | •    | •    | •    |
| Piastra di copertura, sotto cabina  | •    | •    | •    |
| Piastre di copertura telaio posteriore  | •    | •    | •    |
| Protezioni per fari anteriori   | •    | •    | •    |
| Protezioni per ingrassatori   |      | •    | •    |
| Protezioni per griglia radiatore  | •    | •    | •    |
| Protezioni per luci posteriori, heavy-duty  | •    | •    | •    |
| Protezioni guarnizioni semiassi/ruote   | •    | •    | •    |
| Protezioni finestrini laterali e posteriori   | •    | •    | •    |
| Protezione parabrezza   | •    | •    | •    |

|  | L60H | L70H | L90H |
|--|------|------|------|
| Altro equipaggiamento                                    |      |      |      |
| CareTrack, GSM/Satellite                                 | •    | •    | •    |
| Marcatura CE   | •    | •    | •    |
| Sterzo di emergenza                                      | •    | •    | •    |
| Contrappeso per tronchi                                  | •    | •    | •    |
| Kit riduzione rumore, Blauer Engel incl.<br>decalcomania | •    | •    | •    |
| Kit riduzione rumore, esclusa decalcomania UE            | •    | •    | •    |
| Targhetta, 50 km/h                                       | •    | •    | •    |
| Targhetta, veicolo lento                                 | •    | •    | •    |
| Pneumatici e cerchi                                      |      |      |      |
| 17.5R25  | •    |      |      |
| 20.5R25  | •    | •    | •    |
| 600/65R25  | •    | •    | •    |
| 650/65R25  |      |      | •    |
| Attrezzature   |      |      |      |
| Benne:   |      |      |      |
| Diritta  | •    | •    | •    |
| A vanga  | •    | •    | •    |
| A scarico alto   | •    | •    | •    |
| Per materiali leggeri                                    | •    | •    | •    |
| Livellamento   | •    | •    | •    |
| Ricambi soggetti a usura:                                |      |      |      |
| Lama imbullonata   | •    | •    | •    |
| Denti benna imbullonati o saldati                        | •    | •    | •    |
| Segmenti   | •    | •    | •    |
| Pinze per tronchi  | •    | •    | •    |
| Equipaggiamento per forche                               | •    | •    | •    |
| Braccio per movimentazione materiali                     | •    | •    | •    |
| Lama spazzaneve  | •    | •    | •    |
| Spazzolone   | •    | •    | •    |
| Benna per spargimento sabbia                             | •    | •    | •    |
| Pinza per balle  | •    | •    | •    |
| Pinza rotante per fusti                                  | •    | •    | •    |

#### SELEZIONE DI DOTAZIONI OPZIONALI VOLVO

#### Sistema sospensione braccio



Telecamera posteriore



3ª e 4ª funzione idraulica



Ventola con inversione del senso di rotazione



Luci a LED



Sistema antincendio



Non tutti i prodotti sono disponibili su tutti i mercati. In linea con la politica di continuo sviluppo dei nostri prodotti ci riserviamo il diritto di modificare specifiche e dettagli costruttivi senza alcun preavviso. Le illustrazioni non si riferiscono necessariamente alla versione standard della macchina.

